Οδηγός υλικού

HP Notebook Series

Κωδικός εγγράφου: 355386-151

Νοέμβριος 2003

Σε αυτό τον οδηγό περιγράφεται ο τρόπος αναγνώρισης και χρήσης των λειτουργιών υλικού του φορητού υπολογιστή, συμπεριλαμβανομένων των υποδοχών σύνδεσης για εξωτερικές συσκευές. Επίσης, περιλαμβάνει προδιαγραφές ισχύος και περιβάλλοντος, οι οποίες μπορούν να φανούν χρήσιμες όταν ταξιδεύετε με τον φορητό υπολογιστή.

Οδηγός υλικού
HP Notebook Series
Πρώτη έκδοση Νοέμβριος 2003
Αριθμός αναφοράς: zx5000/zv5000/nx9100/nx9105/nx9110
Κωδικός εγγράφου: 355386-151

Περιεχόμενα

1 Εξαρτήματα υλικού

2 TouchPad και πληκτρολόγιο

3 Μπαταρίες

4 Μονάδες

5 Ήχος και βίντεο

6 Σύνδεση εξωτερικών συσκευών

7 Συνδέσεις Modem και δικτύου

8 Αναβαθμίσεις υλικού

9 Προδιαγραφές

Ευρετήριο

1

Εξαρτήματα υλικού

Τα μέρη του φορητού υπολογιστή

Τα εξαρτήματα που περιλαμβάνονται στον φορητό υπολογιστή ποικίλλουν ανάλογα με τη γεωγραφική περιοχή και το μοντέλο. Σε αυτόν τον οδηγό περιλαμβάνονται εικόνες για το κάθε μοντέλο και κάθε λειτουργία ξεχωριστά. Σε κάθε ενότητα, ανατρέξτε στις εικόνες που αντιστοιχούν περισσότερο στον φορητό σας υπολογιστή.

Οι εικόνες του Κεφαλαίου 1 προσδιορίζουν τα βασικά εξωτερικά χαρακτηριστικά, τα οποία περιλαμβάνονται στα περισσότερα μοντέλα φορητών υπολογιστών.

Τύπος

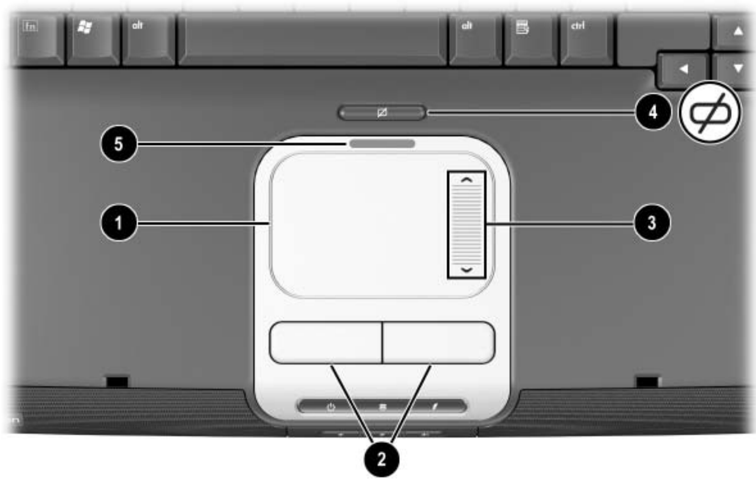


Εξάρτημα	Περιγραφή
Ασφάλεια απελευθέρωσης οθόνης	Ανοίγει τον φορητό υπολογιστή.



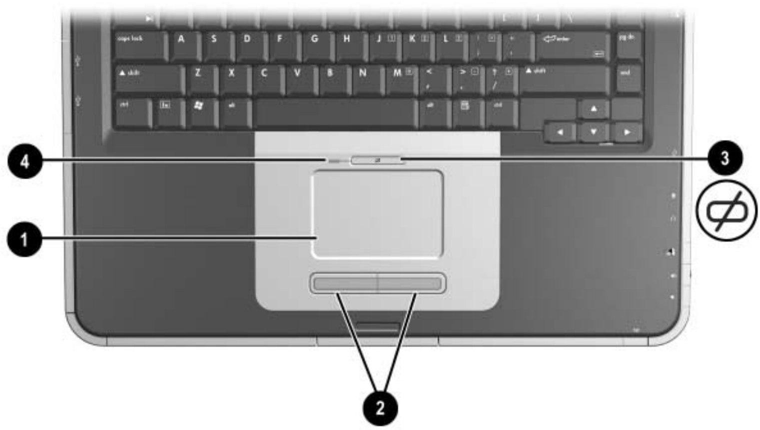
Εξάρτημα	**Περιγραφή**
Ασφάλεια απελευθέρωσης οθόνης	Ανοίγει τον φορητό υπολογιστή.

TouchPad



Εξάρτημα		Περιγραφή
❶	TouchPad*	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη.
❷	Αριστερό και δεξί κουμπί TouchPad	Λειτουργούν όπως το αριστερό και το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
❸	Επιφάνεια επαφής ράβδου κύλισης TouchPad	Λειτουργεί όπως η ροδέλα εξωτερικού ποντικιού για κύλιση προς τα επάνω και κάτω.
❹	Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του TouchPad	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το TouchPad.
❺	Φωτεινή ένδειξη του TouchPad	Ενεργοποιημένη: Το TouchPad είναι ενεργοποιημένο.

*Για πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις του TouchPad, δείτε το Κεφάλαιο 2, «TouchPad και πληκτρολόγιο».



	Εξάρτημα	Περιγραφή
❶	TouchPad*	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη.
❷	Αριστερό και δεξί κουμπί TouchPad	Λειτουργούν όπως το αριστερό και το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
❸	Κουμπί ενεργοποίησης / απενεργοποίησης του TouchPad	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το TouchPad.
❹	Φωτεινή ένδειξη του TouchPad	Ενεργοποιημένη: Το TouchPad είναι ενεργοποιημένο.

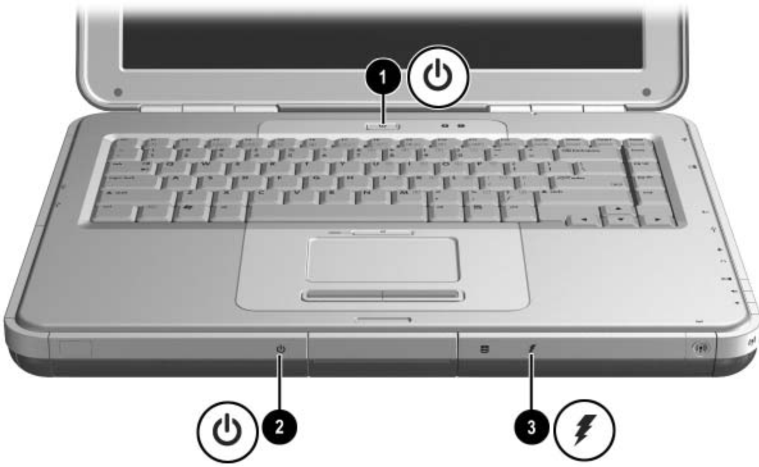
*Για πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις του TouchPad, δείτε το Κεφάλαιο 2, «TouchPad και πληκτρολόγιο».

Εξαρτήματα πάνω πλευράς

Φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας

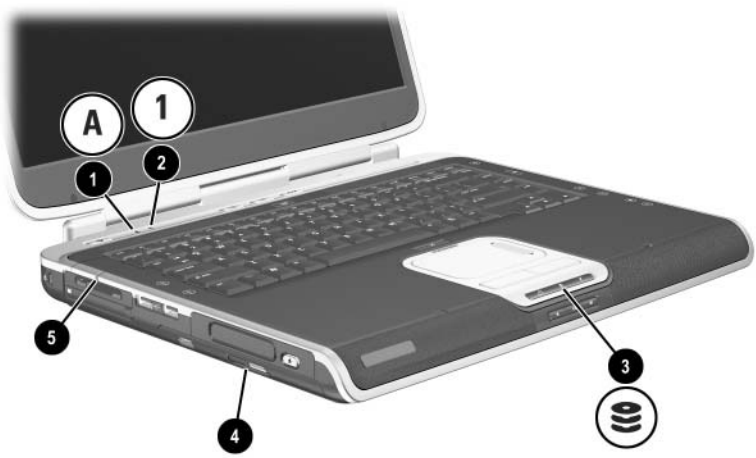


Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Φωτεινή ένδειξη κουμπιού λειτουργίας	Ενεργοποιημένη: Ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Αναβοσβήνει: Ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής. Απενεργοποιημένη: Ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αδρανοποίησης.
❷ Φωτεινή ένδειξη Λειτουργίας / Αναμονής	Ενεργοποιημένη: Ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Αναβοσβήνει: Ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής. Απενεργοποιημένη: Ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αδρανοποίησης.
❸ Φωτεινή ένδειξη μπαταρίας	Ενεργοποιημένη: Η μπαταρία φορτίζεται. Αναβοσβήνει: Η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή. Απενεργοποιημένη: Η τροφοδοσία AC πραγματοποιείται όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη ή δεν είναι εγκατεστημένη. Διαφορετικά δεν πραγματοποιείται τροφοδοσία AC.



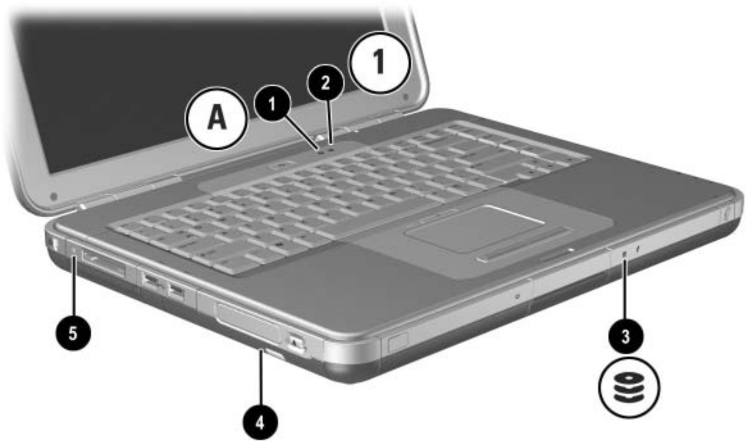
Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Φωτεινή ένδειξη κουμπιού λειτουργίας	Ενεργοποιημένη: Ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Αναβοσβήνει: Ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής. Απενεργοποιημένη: Ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αδρανοποίησης.
❷ Φωτεινή ένδειξη Λειτουργίας / Αναμονής	Ενεργοποιημένη: Ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Αναβοσβήνει: Ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής. Απενεργοποιημένη: Ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αδρανοποίησης.
❸ Φωτεινή ένδειξη μπαταρίας	Ενεργοποιημένη: Η μπαταρία φορτίζεται. Αναβοσβήνει: Η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή. Απενεργοποιημένη: Η τροφοδοσία AC πραγματοποιείται όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη ή δεν είναι εγκατεστημένη. Διαφορετικά δεν πραγματοποιείται τροφοδοσία AC.

Φωτεινές ενδείξεις πληκτρολογίου και μονάδων



Εξάρτημα		Περιγραφή
❶	Φωτεινή ένδειξη Caps lock	Ενεργοποιημένη: Η λειτουργία Caps lock είναι ενεργοποιημένη.
❷	Φωτεινή ένδειξη Num lock	Ενεργοποιημένη: Η λειτουργία κλειδώματος του αριθμητικού ή του εσωτερικού πληκτρολογίου είναι ενεργοποιημένη.*
❸	Φωτεινή ένδειξη μονάδας IDE (Integrated Drive Electronics). Αναφέρεται επίσης και ως φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας σκληρού / οπτικού δίσκου	Ενεργοποιημένη: Πραγματοποιείται πρόσβαση στη θέση του εσωτερικού σκληρού δίσκου ή της μονάδας οπτικού δίσκου.
❹	Φωτεινή ένδειξη μονάδας σκληρού δίσκου	Ενεργοποιημένη: Πραγματοποιείται πρόσβαση στη θέση της μονάδας οπτικού δίσκου.
❺	Φωτεινή ένδειξη υποδοχής ψηφιακών μέσων 5 σε 1 (επιλεγμένα μοντέλα).	Ενεργοποιημένη: Η υποδοχή πραγματοποιεί πρόσβαση σε προαιρετική κάρτα ψηφιακών μέσων.

*Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της λειτουργίας num lock, του εσωτερικού πληκτρολογίου ή ενός εξωτερικού πληκτρολογίου, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 2 «TouchPad και πληκτρολόγιο».



Εξάρτημα		Περιγραφή
❶	Φωτεινή ένδειξη Caps lock	Ενεργοποιημένη: Η λειτουργία Caps lock είναι ενεργοποιημένη.
❷	Φωτεινή ένδειξη Num lock	Ενεργοποιημένη: Η λειτουργία κλειδώματος του αριθμητικού ή του εσωτερικού πληκτρολογίου είναι ενεργοποιημένη.*
❸	Φωτεινή ένδειξη μονάδας IDE (Integrated Drive Electronics). Αναφέρεται επίσης και ως φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας σκληρού / οπτικού δίσκου	Ενεργοποιημένη: Πραγματοποιείται πρόσβαση στη θέση του εσωτερικού σκληρού δίσκου ή της μονάδας οπτικού δίσκου.
❹	Φωτεινή ένδειξη μονάδας σκληρού δίσκου	Ενεργοποιημένη: Πραγματοποιείται πρόσβαση στη θέση της μονάδας οπτικού δίσκου.
❺	Φωτεινή ένδειξη υποδοχής Ψηφιακών Μέσων 5 σε 1 (επιλεγμένα μοντέλα).	Ενεργοποιημένη: Η υποδοχή πραγματοποιεί πρόσβαση σε προαιρετική κάρτα ψηφιακών μέσων.

*Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της λειτουργίας num lock, του εσωτερικού πληκτρολογίου ή ενός εξωτερικού πληκτρολογίου, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 2 «TouchPad και πληκτρολόγιο».

Στοιχεία ελέγχου λειτουργίας και έντασης ήχου

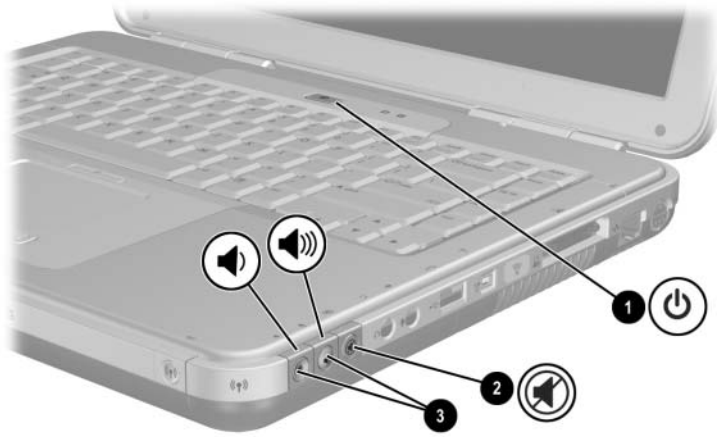


Εξάρτημα		Περιγραφή
❶	Κουμπί λειτουργίας*	Όταν ο φορητός υπολογιστής είναι: ■ Απενεργοποιημένος, πατήστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τον φορητό υπολογιστή. ■ Ενεργοποιημένος, πατήστε στιγμιαία το κουμπί για να εκκινήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης. ■ Σε λειτουργία αναμονής, πατήστε σύντομα το κουμπί για επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής. ■ Σε λειτουργία αδρανοποίησης, πατήστε στιγμιαία το κουμπί για επαναφορά από την αδρανοποίηση. ✎ Εάν το σύστημα σταματήσει να αποκρίνεται και δεν είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν οι διαδικασίες τερματισμού των Windows, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί για τουλάχιστον 4 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.

*Σε αυτό τον πίνακα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Για πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή της λειτουργίας του κουμπιού λειτουργίας, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ενέργεια» στον *Οδηγό λογισμικού* που θα βρείτε σε αυτό το CD.

(συνέχεια)

❷	Κουμπιά ρύθμισης έντασης (3)	Μείωση, αποκοπή και αύξηση της έντασης του ήχου του συστήματος: ■ Για μείωση της έντασης, χρησιμοποιήστε το αριστερό κουμπί. ■ Για αποκοπή ή επαναφορά του ήχου, χρησιμοποιήστε το μεσαίο κουμπί. ■ Για αύξηση της έντασης, χρησιμοποιήστε το δεξί κουμπί.



Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Κουμπί λειτουργίας*	Όταν ο φορητός υπολογιστής είναι: ■ Απενεργοποιημένος, πατήστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τον φορητό υπολογιστή. ■ Ενεργοποιημένος, πατήστε στιγμιαία το κουμπί για να εκκινήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης. ■ Σε λειτουργία αναμονής, πατήστε σύντομα το κουμπί για επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής. ■ Σε λειτουργία αδρανοποίησης, πατήστε στιγμιαία το κουμπί για επαναφορά από την αδρανοποίηση. ✎ Εάν το σύστημα σταματήσει να αποκρίνεται και δεν είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν οι διαδικασίες τερματισμού των Microsoft® Windows®, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί για τουλάχιστον 4 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.

*Σε αυτό τον πίνακα περιγράφονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Για πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή της λειτουργίας του κουμπιού λειτουργίας, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ενέργεια» στον *Οδηγό λογισμικού* που θα βρείτε σε αυτό το CD.

(συνέχεια)

❷	Κουμπί αποκοπής ήχου	Ενεργοποιημένη: Έχει πραγματοποιηθεί αποκοπή του ήχου.
❸	Κουμπιά ρύθμισης έντασης (2)	Μείωση και αύξηση της έντασης του ήχου του συστήματος: ■ Για μείωση της έντασης, χρησιμοποιήστε το αριστερό κουμπί. ■ Για αύξηση της έντασης, χρησιμοποιήστε το δεξί κουμπί.

Κουμπιά γρήγορης εκκίνησης και πλήκτρα πληκτρολογίου

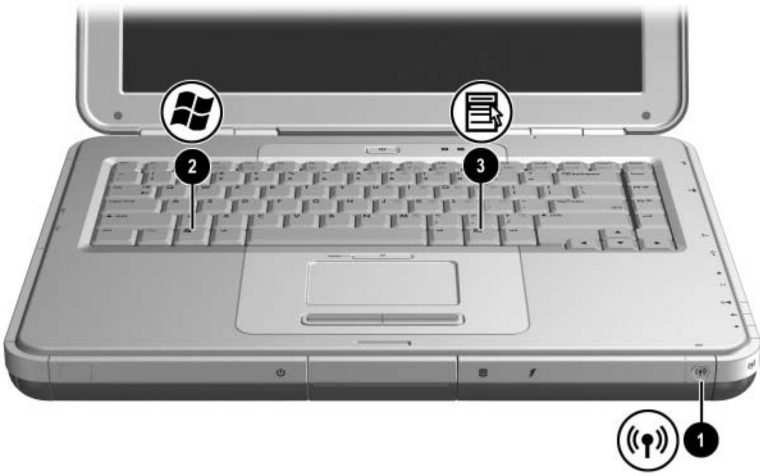


Εξάρτημα	Περιγραφή
❶ Κουμπιά γρήγορης εκκίνησης: Φωτογραφία, Μέσα και Internet	Από αριστερά προς τα δεξιά: 3 προγραμματιζόμενα κουμπιά σας διευκολύνουν να έχετε πρόσβαση στο φάκελο «My Pictures» («Οι εικόνες μου»), σε μια εφαρμογή πολυμέσων και στο Internet με το πάτημα ενός πλήκτρου. Το εικονίδιο πάνω σε κάθε κουμπί αντιπροσωπεύει τον προεπιλεγμένο προορισμό. Μπορείτε να προγραμματίσετε τα κουμπιά, ώστε να οδηγούν σε άλλους προορισμούς. ✎ Διαβάστε τις οδηγίες σχετικά με την αλλαγή του προορισμού των κουμπιών γρήγορης εκκίνησης στο Κεφάλαιο 2, «TouchPad και πληκτρολόγιο».

(συνέχεια)

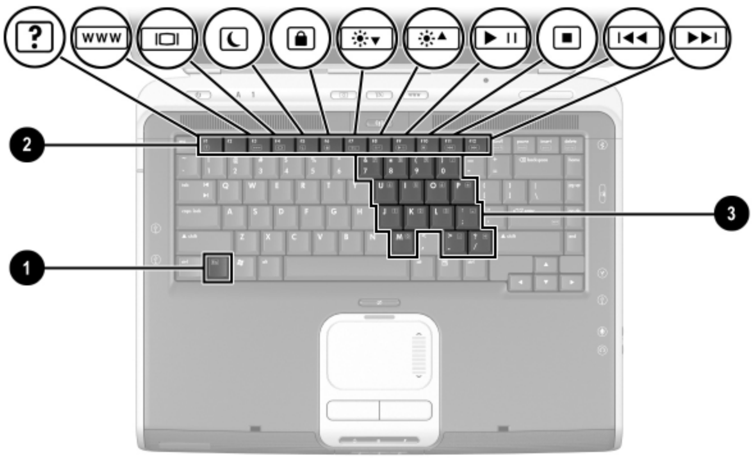
❷	Κουμπί ενεργοποίησης / απενεργοποίησης ασύρματης λειτουργίας	Διευκολύνει τη λειτουργία ασύρματης σύνδεσης αλλά δεν δημιουργεί ασύρματη σύνδεση. ✎ Για να δημιουργήσετε και να ολοκληρώσετε μια ασύρματη σύνδεση, ενδέχεται να απαιτείται πρόσθετος εξοπλισμός και λογισμικό.
❸	Πλήκτρο με το λογότυπο του Windows	Εμφανίζει το μενού «Start» («Έναρξη») των Windows.
❹	Πλήκτρο εφαρμογών Windows	Εμφανίζει το μενού συντόμευσης για οποιαδήποτε στοιχεία με επισήμανση.

Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ασύρματης συσκευής και πλήκτρα εφαρμογών



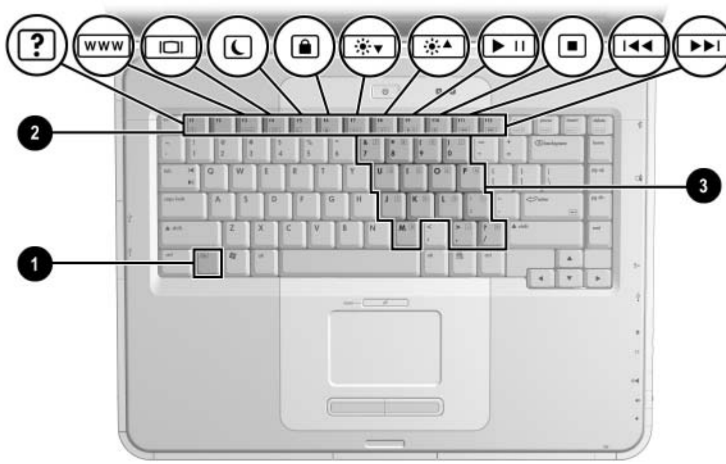
Εξάρτημα		Περιγραφή
❶	Κουμπί ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης ασύρματης λειτουργίας	Διευκολύνει τη λειτουργία ασύρματης σύνδεσης αλλά δεν δημιουργεί ασύρματη σύνδεση. ✎ Για να δημιουργήσετε και να ολοκληρώσετε μια ασύρματη σύνδεση, ενδέχεται να απαιτείται πρόσθετος εξοπλισμός και λογισμικό.
❷	Πλήκτρο με το λογότυπο των Windows	Εμφανίζει το μενού «Start» («Έναρξη») των Windows.
❸	Πλήκτρο εφαρμογών Windows	Εμφανίζει το μενού συντόμευσης για οποιαδήποτε στοιχεία με επισήμανση.

Πλήκτρα λειτουργιών και πληκτρολογίου



Εξάρτημα		Περιγραφή
❶	Πλήκτρο **Fn**	Σε συνδυασμό με τα πλήκτρα λειτουργιών εκτελεί επιπλέον εργασίες του συστήματος και των εφαρμογών. Για παράδειγμα, το πάτημα των πλήκτρων **Fn+F8** αυξάνει τη φωτεινότητα της οθόνης.
❷	Πλήκτρα λειτουργιών (11)*	Εκτελούν εργασίες του συστήματος και των εφαρμογών. Σε συνδυασμό με το πλήκτρο **Fn**, τα πλήκτρα λειτουργίας **F1** έως **F12** εκτελούν πρόσθετες εργασίες ως πλήκτρα πρόσβασης. (Το πλήκτρο λειτουργίας **F2** δεν χρησιμοποιείται.)
❸	Πλήκτρα πληκτρολογίου (15)	Μπορούν να χρησιμοποιηθούν όπως τα πλήκτρα ενός εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου.

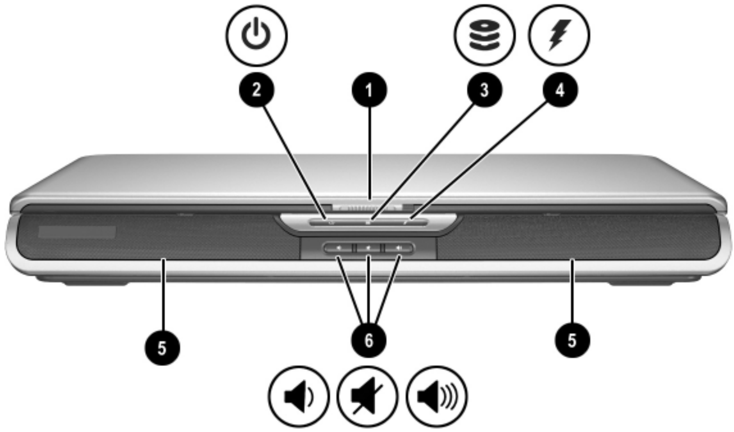
*Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Γρήγορος οδηγός αναφοράς πλήκτρων συντόμευσης» του Κεφαλαίου 2, «TouchPad και πληκτρολόγιο».



Εξάρτημα		Περιγραφή
❶	**Πλήκτρο** Fn	Σε συνδυασμό με τα πλήκτρα λειτουργιών εκτελεί επιπλέον εργασίες του συστήματος και των εφαρμογών. Για παράδειγμα, το πάτημα των πλήκτρων **Fn+F8** αυξάνει τη φωτεινότητα της οθόνης.
❷	Πλήκτρα λειτουργιών (11)*	Εκτελούν εργασίες του συστήματος και των εφαρμογών. Σε συνδυασμό με το πλήκτρο **Fn**, τα πλήκτρα λειτουργίας **F1** έως **F12** εκτελούν πρόσθετες εργασίες ως πλήκτρα πρόσβασης. (Το πλήκτρο λειτουργίας **F2** δεν χρησιμοποιείται.)
❸	Πλήκτρα πληκτρολογίου (15)	Μπορούν να χρησιμοποιηθούν όπως τα πλήκτρα ενός εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου.

*Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Γρήγορος οδηγός αναφοράς πλήκτρων συντόμευσης» του Κεφαλαίου 2, «TouchPad και πληκτρολόγιο».

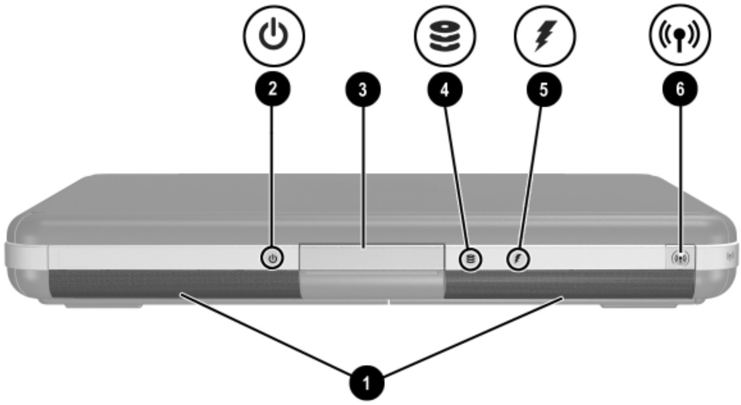
Εξαρτήματα πρόσοψης



Εξάρτημα		Περιγραφή
❶	Ασφάλεια απελευθέρωσης οθόνης	Ανοίγει τον φορητό υπολογιστή.
❷	Φωτεινή ένδειξη Λειτουργίας / Αναμονής	Ενεργοποιημένη: Ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Αναβοσβήνει: Ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής. Απενεργοποιημένη: Ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αδρανοποίησης.
❸	Φωτεινή ένδειξη μονάδας IDE (Integrated Drive Electronics). Αναφέρεται επίσης και ως φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας σκληρού / οπτικού δίσκου	Ενεργοποιημένη: Πραγματοποιείται πρόσβαση στη θέση του εσωτερικού σκληρού δίσκου ή της μονάδας οπτικού δίσκου.

(συνέχεια)

❹	Φωτεινή ένδειξη μπαταρίας	Ενεργοποιημένη: Η μπαταρία φορτίζεται. Αναβοσβήνει: Η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή. Απενεργοποιημένη: Η τροφοδοσία AC πραγματοποιείται όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη ή δεν είναι εγκατεστημένη. Διαφορετικά δεν πραγματοποιείται τροφοδοσία AC.
❺	Στερεοφωνικά ηχεία (2)	Παράγουν στερεοφωνικό ήχο.
❻	Κουμπιά ρύθμισης έντασης και αποκοπής έντασης (3)	Μείωση, αποκοπή και αύξηση της έντασης του ήχου του συστήματος: ■ Για μείωση της έντασης, χρησιμοποιήστε το αριστερό κουμπί. ■ Για αποκοπή ή επαναφορά του ήχου, χρησιμοποιήστε το μεσαίο κουμπί. ■ Για αύξηση της έντασης, χρησιμοποιήστε το δεξί κουμπί.

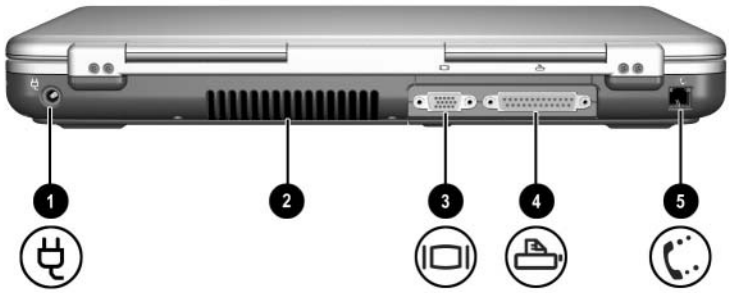


Εξάρτημα		Περιγραφή
❶	Στερεοφωνικά ηχεία (2)	Παράγουν στερεοφωνικό ήχο.
❷	Φωτεινή ένδειξη Λειτουργίας / Αναμονής	Ενεργοποιημένη: Ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. Αναβοσβήνει: Ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής. Απενεργοποιημένη: Ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αδρανοποίησης.
❸	Ασφάλεια απελευθέρωσης οθόνης	Ανοίγει τον φορητό υπολογιστή.
❹	Φωτεινή ένδειξη μονάδας IDE (Integrated Drive Electronics). Αναφέρεται επίσης και ως φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας σκληρού / οπτικού δίσκου	Ενεργοποιημένη: Πραγματοποιείται πρόσβαση στη θέση του εσωτερικού σκληρού δίσκου ή της μονάδας οπτικού δίσκου.

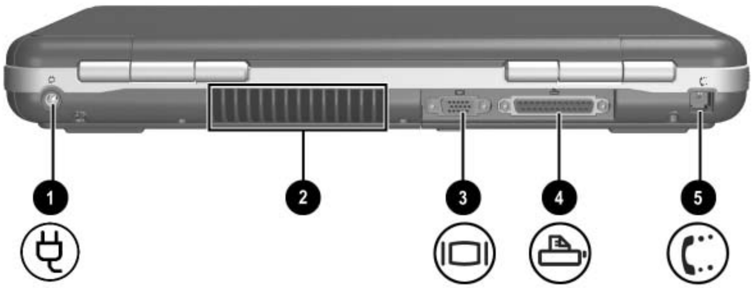
(συνέχεια)

❺	Φωτεινή ένδειξη μπαταρίας	Ενεργοποιημένη: Η μπαταρία φορτίζεται. Αναβοσβήνει: Η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή. Απενεργοποιημένη: Η τροφοδοσία AC πραγματοποιείται όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη ή δεν είναι εγκατεστημένη. Διαφορετικά δεν πραγματοποιείται τροφοδοσία AC.
❻	κουμπί ενεργοποίησης / απενεργοποίησης ασύρματης λειτουργίας	Διευκολύνει τη λειτουργία ασύρματης σύνδεσης αλλά δεν δημιουργεί ασύρματη σύνδεση. ✎ Για να δημιουργήσετε και να ολοκληρώσετε μια ασύρματη σύνδεση, ενδέχεται να απαιτείται πρόσθετος εξοπλισμός και λογισμικό.

Εξαρτήματα πίσω πλευράς

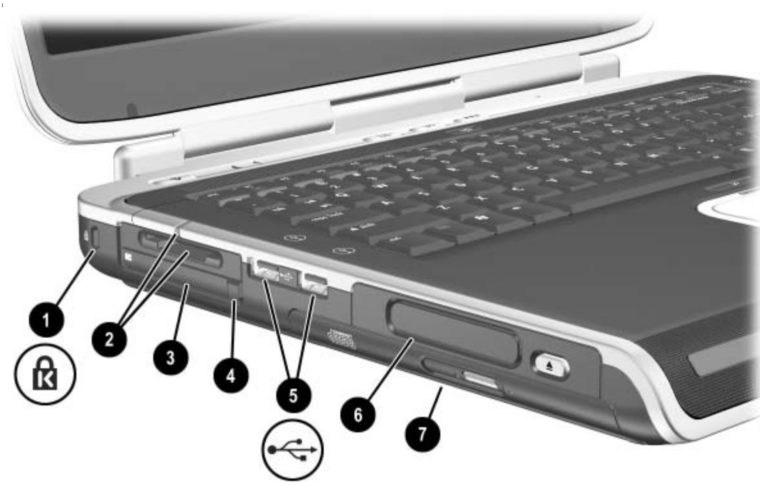


	Εξάρτημα	Περιγραφή
❶	Υποδοχή τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση τροφοδοτικού AC.
❷	Αεραγωγός εξόδου	Επιτρέπει τη ροή αέρα για τη ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων. Επιπλέον αεραγωγοί βρίσκονται στην κάτω πλευρά του φορητού υπολογιστή. Για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση, μην φράζετε τον αεραγωγό. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δε φράζεται από κάποια σκληρή επιφάνεια, όπως ένας εκτυπωτής τοποθετημένος δίπλα στον υπολογιστή ή κάποιο ύφασμα, όπως κάλυμμα ή ρούχο.
❸	Υποδοχή εξωτερικής οθόνης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής εξωτερικής οθόνης ή συσκευής προβολής.
❹	Υποδοχή παράλληλης σύνδεσης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής παράλληλης συσκευής, όπως ενός εκτυπωτή.
❺	Υποδοχή RJ-11	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του καλωδίου του modem.



Εξάρτημα		Περιγραφή
❶	Υποδοχή τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση τροφοδοτικού AC.
❷	Αεραγωγός εξόδου	Επιτρέπει τη ροή αέρα για τη ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων. Επιπλέον αεραγωγοί βρίσκονται στην κάτω πλευρά του φορητού υπολογιστή. ⚠ Για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση, μην φράζετε τον αεραγωγό. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δε φράζεται από κάποια σκληρή επιφάνεια, όπως ένας εκτυπωτής τοποθετημένος δίπλα στον υπολογιστή ή κάποιο ύφασμα, όπως κάλυμμα ή ρούχο.
❸	Υποδοχή εξωτερικής οθόνης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής εξωτερικής οθόνης ή συσκευής προβολής.
❹	Υποδοχή παράλληλης σύνδεσης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής παράλληλης συσκευής, όπως ενός εκτυπωτή.
❺	Υποδοχή RJ-11 (επιλεγμένα μοντέλα)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του καλωδίου του modem. (επιλεγμένα μοντέλα)

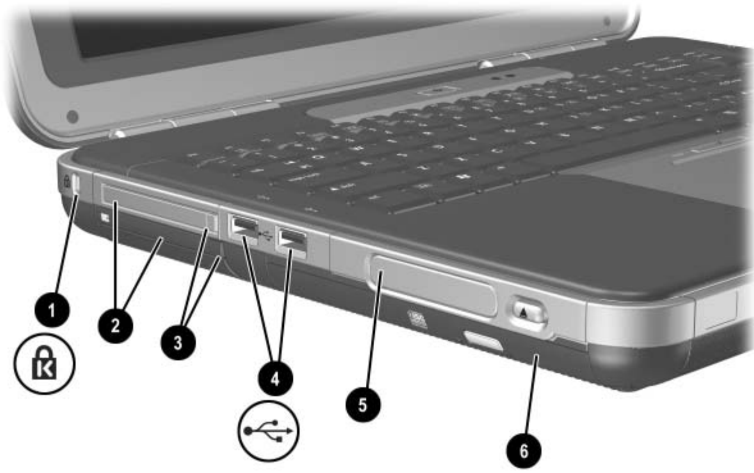
Εξαρτήματα αριστερής πλευράς



Εξάρτημα		Περιγραφή
❶	Υποδοχή καλωδίου ασφάλειας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός προαιρετικού καλωδίου ασφαλείας στον φορητό υπολογιστή. ✎ Οι λύσεις ασφαλείας έχουν ανασταλτική δράση. Οι λύσεις αυτές αδυνατούν να αποτρέψουν τον ακατάλληλο χειρισμό ή την κλοπή του προϊόντος.
❷	Υποδοχή και φωτεινή ένδειξη ψηφιακών μέσων 5 σε 1 (επιλεγμένα μοντέλα).	Υποστηρίζει 5 προαιρετικές μορφές ψηφιακών μέσων: Κάρτα μνήμης SD, MultiMediaCard, SmartMedia, Memory Stick και Memory Stick Pro. Η φωτεινή ένδειξη είναι ενεργοποιημένη: Στην υποδοχή γίνεται πρόσβαση σε ψηφιακό μέσο.
❸	Υποδοχή κάρτας PC	Υποστηρίζει προαιρετική κάρτα PC Τύπου I ή Τύπου II 32 bit (CardBus) ή 16 bit.

(συνέχεια)

❹	Κουμπί εξαγωγής κάρτας PC	Εξάγει την προαιρετική κάρτα PC από την υποδοχή κάρτας PC.
❺	Υποδοχές USB (2)	Πραγματοποιείται σύνδεση προαιρετικής συσκευής USB, όπως εκτυπωτή.
❻	Τρεις διαμορφώσεις μονάδας: προαιρετική θέση μονάδας ψηφιακών μέσων, προαιρετική μονάδα δισκέτας, χωρίς μονάδα	Θέση μονάδας ψηφιακών μέσων: Υποστηρίζει προαιρετική μονάδα HP USB Digital Drive μεγέθους τσέπης. Μονάδα δισκέτας: Υποστηρίζει τυπική δισκέτα 1,4 MB. Χωρίς μονάδα: Δεν έχει εγκατασταθεί μονάδα.
❼	Μία από τις 4 διαμορφώσεις θέσης μονάδας οπτικού δίσκου	■ μονάδα CD-ROM ■ μονάδα DVD-ROM ■ Μονάδα DVD/CD-RW combo—Διαθέτει δυνατότητα εγγραφής σε CD εγγραφής αλλά όχι σε DVD εγγραφής. (Ο τύπος μονάδας ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο.) ■ Μονάδα DVD+RW/R και CD-RW combo—Διαθέτει δυνατότητα εγγραφής σε CD και DVD εγγραφής.

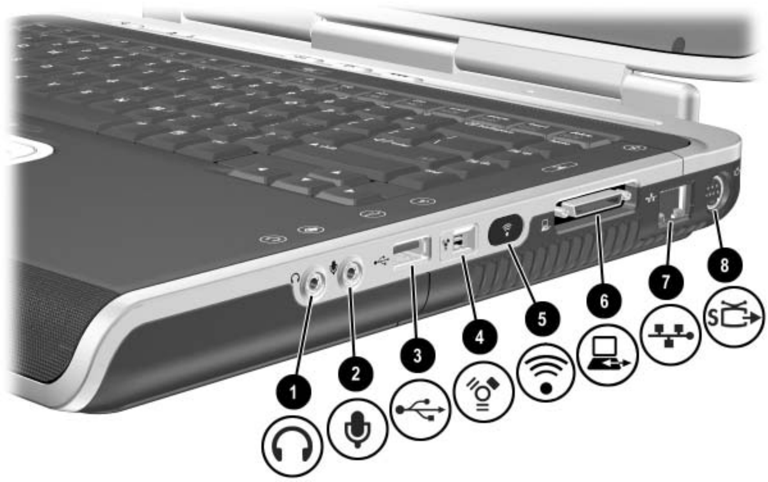


	Εξάρτημα	Περιγραφή
❶	Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός προαιρετικού καλωδίου ασφαλείας στον φορητό υπολογιστή. ✎ Οι λύσεις ασφαλείας έχουν ανασταλτική δράση. Οι λύσεις αυτές αδυνατούν να αποτρέψουν τον ακατάλληλο χειρισμό ή την κλοπή του προϊόντος.
❷	Υποδοχή κάρτας PC (1 ή 2 υποδοχές, επιλεγμένα μοντέλα)	Υποστηρίζει προαιρετική κάρτα PC Τύπου I ή Τύπου II 32 bit (CardBus) ή 16 bit.
❸	Κουμπί απόρριψης κάρτας PC (1 ή 2 κουμπιά, επιλεγμένα μοντέλα)	Εξάγει την προαιρετική κάρτα PC από την υποδοχή κάρτας PC.
❹	Υποδοχές USB (2)	Πραγματοποιείται σύνδεση προαιρετικών συσκευών USB, όπως εκτυπωτή.

(συνέχεια)

❺	Τρεις διαμορφώσεις μονάδας: προαιρετική θέση μονάδας ψηφιακών μέσων, προαιρετική μονάδα δισκέτας, χωρίς μονάδα	Θέση μονάδας ψηφιακών μέσων: Υποστηρίζει προαιρετική μονάδα HP USB Digital Drive μεγέθους τσέπης. Μονάδα δισκέτας: Υποστηρίζει τυπική δισκέτα 1,4 MB. Χωρίς μονάδα: Δεν έχει εγκατασταθεί μονάδα.
❻	Μία από τις 4 διαμορφώσεις θέσης μονάδας οπτικού δίσκου	■ μονάδα CD-ROM ■ μονάδα DVD-ROM ■ Μονάδα DVD / CD-RW combo—Διαθέτει δυνατότητα εγγραφής σε CD εγγραφής αλλά όχι σε DVD εγγραφής. (Ο τύπος μονάδας ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο.) ■ Μονάδα DVD+RW / R και CD-RW combo—Διαθέτει δυνατότητα εγγραφής σε CD και DVD εγγραφής.

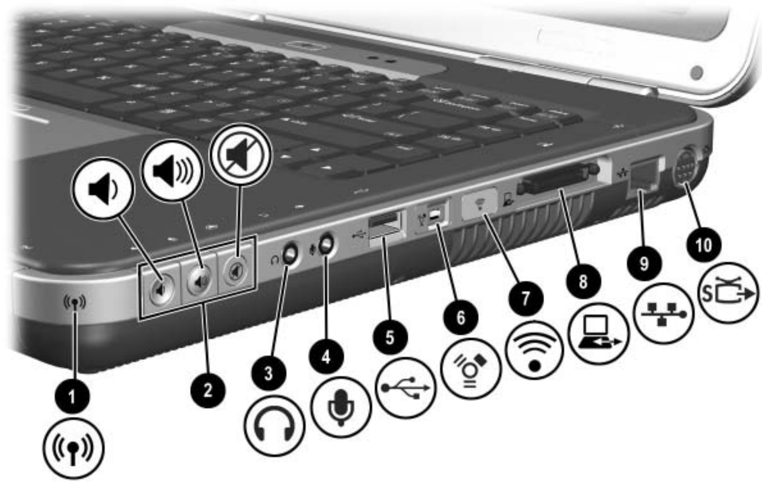
Εξαρτήματα δεξιάς πλευράς



Εξάρτημα		Περιγραφή
❶	Υποδοχή ακουστικών για έξοδο ήχου	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικών ακουστικών, ακουστικών κεφαλής ή στερεοφωνικών ηχείων. Επίσης, χρησιμοποιείται για τη λειτουργία ήχου μιας συσκευής ήχου/βίντεο, όπως μιας τηλεόρασης ή συσκευής βίντεο (VCR).
❷	Υποδοχή μικροφώνουγια είσοδο ήχου	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικού εξωτερικού μικροφώνου.
❸	Υποδοχή USB	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής συσκευής USB, όπως ενός εκτυπωτή.
❹	υποδοχή 1394 (επιλεγμένα μοντέλα)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής συσκευής IEEE 1394, όπως μιας φορητής βιντεοκάμερας.

(συνέχεια)

❺	Θύρα υπερύθρων (επιλεγμένα μοντέλα)	Επιτρέπει την ασύρματη επικοινωνία μεταξύ του φορητού υπολογιστή και μιας προαιρετικής συσκευής, συμβατής με IrDA.
❻	Θύρα επέκτασης	Συνδέει προαιρετική βάση επέκτασης φορητών υπολογιστών της HP.
❼	υποδοχή δικτύου RJ-45	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός προαιρετικού καλωδίου δικτύου.
❽	υποδοχή εξόδου S-Video	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής συσκευής S-Video, όπως τηλεόραση, συσκευή βίντεο (VCR), φορητή βιντεοκάμερα, συσκευή προβολής ή κάρτα καταγραφής βίντεο.

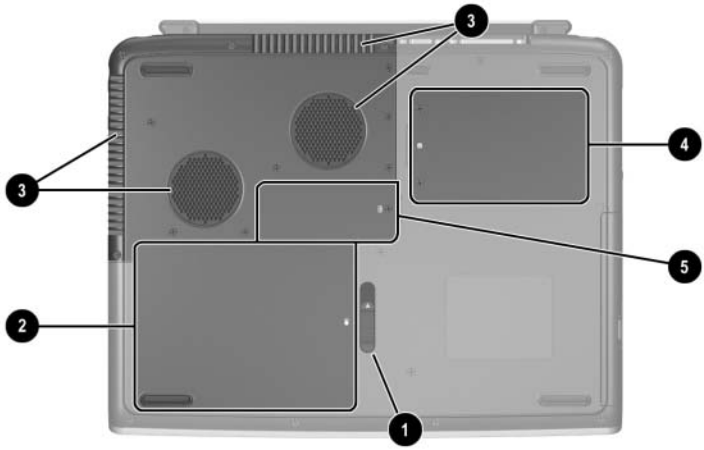


Εξάρτημα		Περιγραφή
❶	φωτεινή ένδειξη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης ασύρματης λειτουργίας	Ενεργοποιημένη: Η λειτουργία ασύρματης σύνδεσης έχει ενεργοποιηθεί αλλά μπορεί να μην έχει πραγματοποιηθεί διαμόρφωση της ασύρματης σύνδεσης. Απενεργοποιημένη: Καμία ασύρματη συσκευή δεν είναι ενεργή.
❷	Κουμπιά έντασης ήχου (3) και φωτεινή ένδειξη αποκοπής ήχου	Μείωση, αποκοπή και αύξηση της έντασης του ήχου του συστήματος: ■ Για μείωση της έντασης, χρησιμοποιήστε το αριστερό κουμπί. ■ Για αύξηση της έντασης, χρησιμοποιήστε το μεσαίο κουμπί. ■ Για αποκοπή ή επαναφορά του ήχου, χρησιμοποιήστε το δεξί κουμπί. ■ Η φωτεινή ένδειξη είναι ενεργοποιημένη: Έχει πραγματοποιηθεί αποκοπή του ήχου.

(συνέχεια)

❸	Υποδοχή ακουστικών γιαέξοδο ήχου	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικών ακουστικών, ακουστικών κεφαλής ή στερεοφωνικών ηχείων. Επίσης, χρησιμοποιείται για τη λειτουργία ήχου μιας συσκευής ήχου/βίντεο, όπως μιας τηλεόρασης ή συσκευής βίντεο (VCR).
❹	Υποδοχή μικροφώνου για είσοδο ήχου	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικού εξωτερικού μικροφώνου.
❺	Υποδοχή USB	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής συσκευής USB, όπως ενός εκτυπωτή.
❻	υποδοχή 1394 (επιλεγμένα μοντέλα)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής συσκευής IEEE 1394, όπως μιας φορητής βιντεοκάμερας.
❼	Θύρα υπερύθρων (επιλεγμένα μοντέλα)	Επιτρέπει την ασύρματη επικοινωνία μεταξύ του φορητού υπολογιστή και μιας προαιρετικής συσκευής, συμβατής με IrDA.
❽	Θύρα επέκτασης	Συνδέει προαιρετική βάση επέκτασης φορητών υπολογιστών της HP.
❾	Υποδοχή δικτύου RJ-45	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός προαιρετικού καλωδίου δικτύου.
❿	υποδοχή εξόδου S-Video	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής συσκευής S-Video, όπως τηλεόραση, συσκευή βίντεο (VCR), φορητή βιντεοκάμερα, συσκευή προβολής ή κάρτα καταγραφής βίντεο.

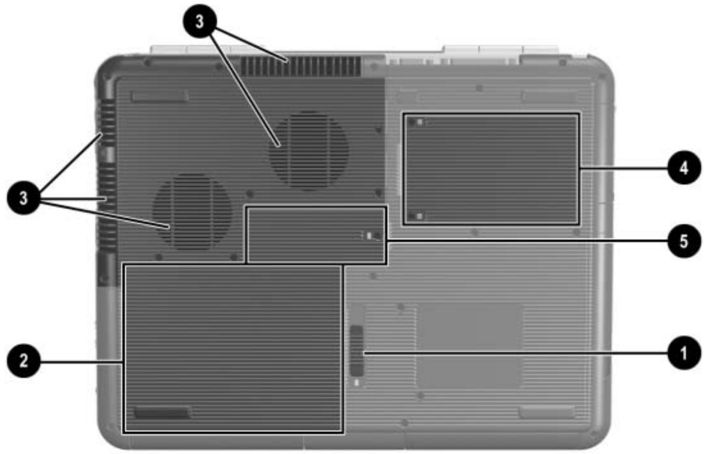
Εξαρτήματα βάσης



Εξάρτημα		Περιγραφή
❶	Ασφάλεια απελευθέρωσης μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για την αφαίρεση της μπαταρίας από τη θέση της.
❷	Θέση μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση της μπαταρίας.
❸	Αεραγωγοί εξόδου	Επιτρέπουν τη ροή αέρα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων. △ Για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση, μην φράζετε τον αεραγωγό. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δε φράζεται από κάποια σκληρή επιφάνεια, όπως ένας εκτυπωτής τοποθετημένος δίπλα στον υπολογιστή ή κάποιο ύφασμα, όπως κάλυμμα ή ρούχο.

(συνέχεια)

❹	Θέση μονάδας σκληρού δίσκου	Χρησιμοποιείται για την εγκατάσταση της κύριας μονάδας σκληρού δίσκου.
❺	Θήκη μνήμης	Περιέχει 2 υποδοχές μνήμης, μία από τις δύο παρέχει δυνατότητα πρόσβασης για αναβάθμιση προαιρετικής μονάδας μνήμης 128 MB, 256 MB, 512 MB, ή 1024 MB. Κατά την παράδοση, στην υποδοχή μνήμης μπορεί να έχει τοποθετηθεί μονάδα μνήμης με δυνατότητα αντικατάστασης ή να είναι κενή ανάλογα με το μοντέλο του φορητού υπολογιστή.



Εξάρτημα		Περιγραφή
❶	Ασφάλεια απελευθέρωσης μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για την αφαίρεση της μπαταρίας από τη θέση της.
❷	Θέση μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση της μπαταρίας. (Η αποστολή και ο τύπος της μπαταρίας ποικίλλουν ανάλογα με το μοντέλο.)
❸	Αεραγωγοί εξόδου	Επιτρέπουν τη ροή αέρα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων. ⚠ Για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση, μην φράζετε τον αεραγωγό. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δε φράζεται από κάποια σκληρή επιφάνεια, όπως ένας εκτυπωτής τοποθετημένος δίπλα στον υπολογιστή ή κάποιο ύφασμα, όπως κάλυμμα ή ρούχο.
❹	Θέση μονάδας σκληρού δίσκου	Χρησιμοποιείται για την εγκατάσταση της κύριας μονάδας σκληρού δίσκου.

(συνέχεια)

❺	Θήκη μνήμης	Περιέχει 2 υποδοχές μνήμης, μία από τις δύο παρέχει δυνατότητα πρόσβασης για αναβάθμιση προαιρετικής μονάδας μνήμης 128 MB, 256 MB, 512 MB, ή 1024 MB. Κατά την παράδοση, στην υποδοχή μνήμης μπορεί να έχει τοποθετηθεί μονάδα μνήμης με δυνατότητα αντικατάστασης ή να είναι κενή ανάλογα με το μοντέλο του φορητού υπολογιστή.

Ετικέτες

Οι ετικέτες που βρίσκονται στην κάτω πλευρά του φορητού υπολογιστή και στο εσωτερικό της θήκης της μπαταρίας παρέχουν πληροφορίες τις οποίες μπορεί να χρειαστείτε κατά την αντιμετώπιση των προβλημάτων του συστήματος ή όταν ταξιδεύετε με τον φορητό υπολογιστή.

- Η Ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών που βρίσκεται στην κάτω πλευρά του φορητού υπολογιστή περιέχει το όνομα προϊόντος, τον αριθμό προϊόντος (P/N) και τον αριθμό σειράς (S/N). Ο αριθμός σειράς και ο αριθμός προϊόντος του φορητού υπολογιστή είναι απαραίτητος, όταν τηλεφωνείτε στην υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.
- Η ετικέτα του Πιστοποιητικού Αυθεντικότητας της Microsoft που βρίσκεται στο κάτω μέρος του φορητού υπολογιστή περιέχει το Κλειδί του προϊόντος. Ενδέχεται να χρειαστείτε αυτό τον αριθμό για αναβάθμιση του λειτουργικού συστήματος ή για την αντιμετώπιση προβλημάτων που ενδέχεται να προκύψουν.
- Η Ετικέτα συστήματος που βρίσκεται στο εσωτερικό της θήκης της μπαταρίας παρέχει πληροφορίες κανονισμών σχετικά με τον φορητό υπολογιστή.
- Η Ετικέτα αναγνώρισης προϊόντος που βρίσκεται στο εσωτερικό της θήκης της μπαταρίας περιέχει τον αριθμό σειράς (S/N) του φορητού υπολογιστή και έναν κωδικό ο οποίος περιγράφει την αρχική διαμόρφωση του φορητού υπολογιστή.
- Η Ετικέτα έγκρισης για το modem η οποία έχει επικολληθεί σε ένα προαιρετικό εσωτερικό modem, παρέχει πληροφορίες για κανονισμούς.
- Οι ετικέτες πιστοποίησης ασύρματων συσκευών που βρίσκονται στο εσωτερικό της θήκης της μπαταρίας αφορούν διάφορους τύπους προαιρετικών συσκευών ασύρματης επικοινωνίας. Οι ετικέτες αυτές παρέχουν πληροφορίες κανονισμών και παραθέτουν σε λίστα τις χώρες στις οποίες έχουν εγκριθεί για χρήση οι προαιρετικές ασύρματες συσκευές. Ενδέχεται να χρειαστείτε τις πληροφορίες σχετικά με τις ασύρματες συσκευές για χρήση της ασύρματης συσκευής όταν ταξιδεύετε.

Πρόσθετα βασικά εξαρτήματα

Τα εξαρτήματα που συνοδεύουν το φορητό υπολογιστή ποικίλλουν ανάλογα με τη γεωγραφική περιοχή και το μοντέλο. Οι εικόνες και οι πίνακες που ακολουθούν, προσδιορίζουν τα βασικά εξωτερικά εξαρτήματα που συνοδεύουν τα περισσότερα μοντέλα φορητών υπολογιστών.

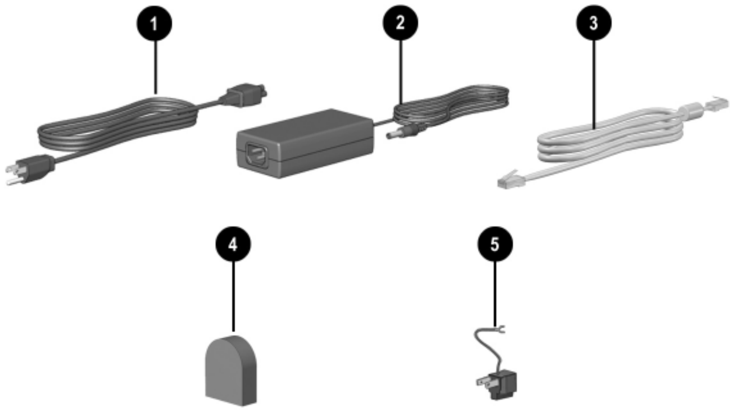
CD Documentation Library

Το CD *Documentation Library* περιλαμβάνει τους παρακάτω οδηγούς:

- *Οδηγός υλικού* (το έγγραφο που διαβάζετε αυτή τη στιγμή)
- *Οδηγός λογισμικού*
- Οδηγός *Συντήρησης, αποστολής και μεταφοράς*
- *Σημειώσεις κανονισμών και ασφαλείας*
- *Οδηγός ασφάλειας & άνεσης*
- Οδηγός *αντιμετώπισης προβλημάτων*
- Οδηγός *Modem και δίκτυα*

Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του CD *Documentation Library*, ανατρέξτε στον έντυπο *Οδηγό εκκίνησης* που περιλαμβάνεται με τον φορητό υπολογιστή.

Καλώδια και τροφοδοτικά



Εξάρτημα		Περιγραφή
❶	Καλώδιο τροφοδοσίας*	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του τροφοδοτικού AC σε πρίζα AC.
❷	Τροφοδοτικό AC**	Μετατρέπει το εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) σε συνεχές (DC).
❸	Καλώδια μόντεμ (επιλεγμένα μοντέλα)*	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του modem σε τηλεφωνική υποδοχή RJ-11 ή στον ειδικό για κάθε χώρα προσαρμογέα modem.
❹	Προσαρμογέας modem, ειδικός για κάθε χώρα (παρέχεται ανάλογα με την περιοχή)	Χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση του καλωδίου modem σε υποδοχή τηλεφώνου, που δεν είναι RJ-11.
❺	Προσαρμογέας πρίζας ειδικός για την Ιαπωνία (μόνο για Ιαπωνία)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του τροφοδοτικού AC σε πρίζα 2 ακίδων.

*Τα καλώδια τροφοδοσίας και μόντεμ ποικίλλουν ανάλογα με την περιοχή.

**Τα τροφοδοτικά AC ποικίλλουν ανάλογα με την περιοχή.

2

TouchPad και πληκτρολόγιο

Χρήση του TouchPad

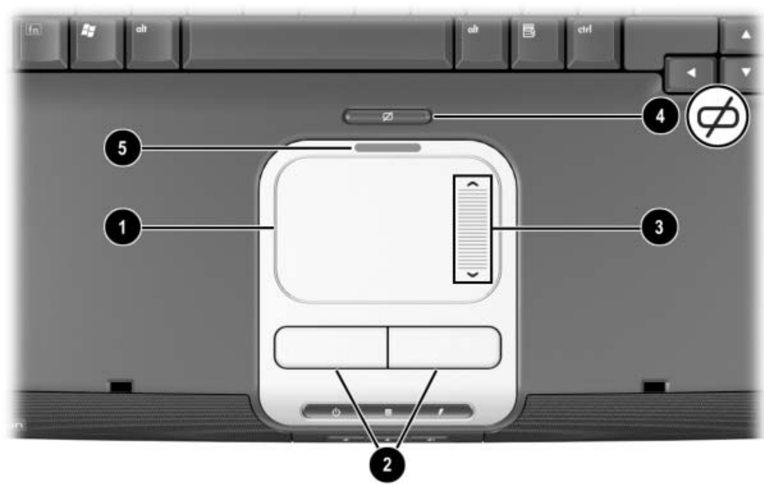
Το TouchPad αναπαράγει τις λειτουργίες ενός προαιρετικού εξωτερικού ποντικιού.

- Για να μετακινήσετε το δείκτη, σύρετε το δάχτυλό σας πάνω στην επιφάνεια του TouchPad ❶ προς την κατεύθυνση που θέλετε να μετακινήσετε το δρομέα.

  ✎ Εάν ο δρομέας συνεχίζει να κινείται αφού απομακρύνετε το δάκτυλό σας από το TouchPad, περιμένετε λίγα λεπτά έως ότου σταματήσει να κινείται.

- Χρησιμοποιήστε το αριστερό και το δεξί κουμπί του TouchPad ❷ όπως θα χρησιμοποιούσατε τα αντίστοιχα κουμπιά ενός εξωτερικού ποντικιού.
- Χρησιμοποιήστε την επιφάνεια επαφής ράβδου κύλισης του TouchPad ❸ όπως θα κάνατε με τα βέλη των γραμμών κύλισης στις άκρες των παραθύρων. Με τον τρόπο αυτόν μετακινείται η περιοχή εμφάνισης προς τα επάνω, προς τα κάτω, προς τα δεξιά και προς τα αριστερά.

- Χρησιμοποιήστε το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του TouchPad ❹ για να το απενεργοποιήσετε. Με τον τρόπο αυτόν απενεργοποιείται και η φωτεινή ένδειξη του TouchPad ❺.

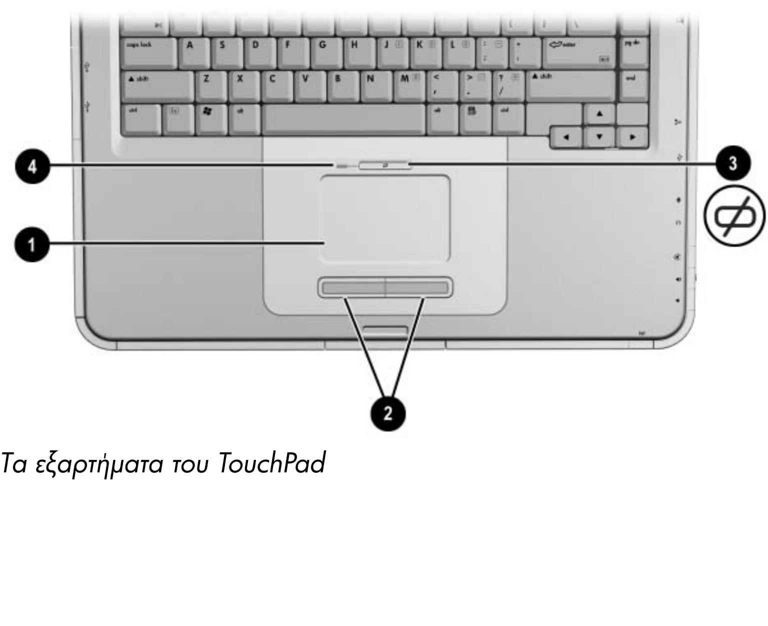


Τα εξαρτήματα του TouchPad

- Για να μετακινήσετε το δείκτη, σύρετε το δάχτυλό σας πάνω στην επιφάνεια του TouchPad ❶ προς την κατεύθυνση που θέλετε να μετακινήσετε το δρομέα.

  ✎ Εάν ο δρομέας συνεχίζει να κινείται αφού απομακρύνετε το δάκτυλό σας από το TouchPad, περιμένετε λίγα λεπτά έως ότου σταματήσει να κινείται.

- Χρησιμοποιήστε το αριστερό και το δεξί κουμπί του TouchPad ❷ όπως θα χρησιμοποιούσατε τα αντίστοιχα κουμπιά ενός εξωτερικού ποντικιού.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του TouchPad ❸ για να το απενεργοποιήσετε. Με τον τρόπο αυτόν απενεργοποιείται και η φωτεινή ένδειξη του TouchPad ❹.



Τα εξαρτήματα του TouchPad

Ορισμός προτιμήσεων στο TouchPad

Το TouchPad υποστηρίζεται από το λογισμικό του λειτουργικού συστήματος του ποντικιού. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο παράθυρο «Mouse Properties» («Ιδιότητες ποντικιού»), επιλέξτε «Start» (« Έναρξη») > Control Panel («Πίνακας Ελέγχου») > εικονίδιο «Printers and Other Hardware» («Εκτυπωτές και άλλο υλικό») > εικονίδιο «Mouse» («Ποντίκι»).

Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των παρακάτω ρυθμίσεων:

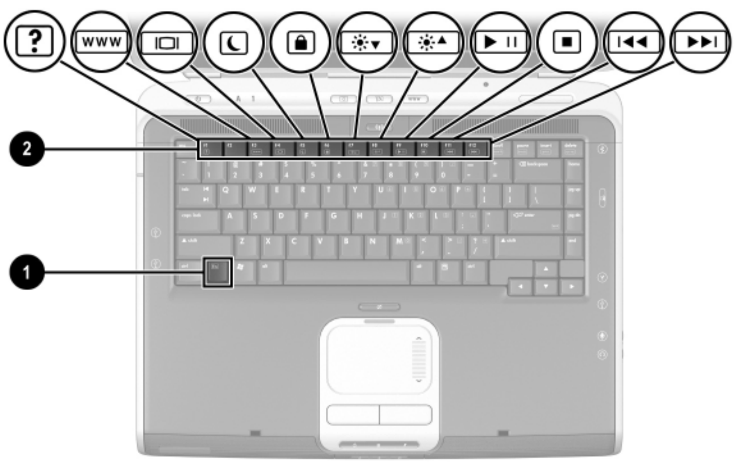
- **Πάτημα του TouchPad** Σας επιτρέπει να πατάτε το TouchPad μία ή δύο φορές για να επιλέξετε ένα αντικείμενο.
- **Αδρανής κίνηση** Σας επιτρέπει να συνεχίζετε την κύλιση ακόμα και όταν το δάχτυλό σας έχει φτάσει στο άκρο του TouchPad.
- **Πληκτρολόγηση** Εμποδίζει το ακούσιο πάτημα κατά την πληκτρολόγηση στο πληκτρολόγιο.

Άλλες λειτουργίες, όπως προτιμήσεις στην ευαισθησία, την εικονική κύλιση, τα ίχνη και την ταχύτητα του ποντικιού, περιλαμβάνονται επίσης στο παράθυρο «Mouse Properties» («Ιδιότητες ποντικιού»).

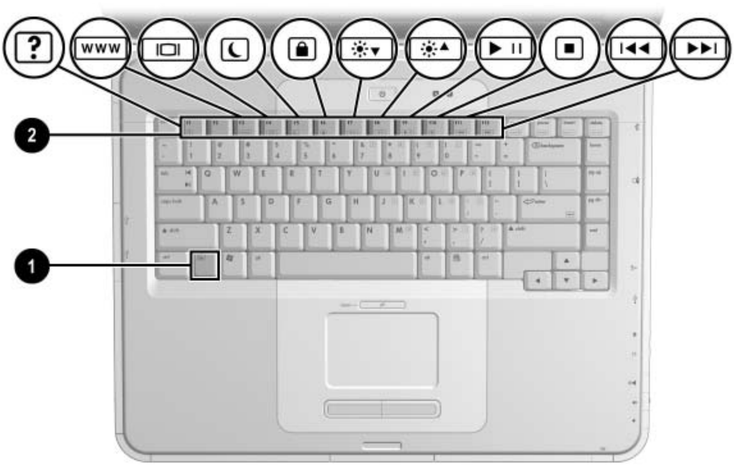
Χρήση των πλήκτρων συντόμευσης

✎ Σε αυτόν τον οδηγό, τα πλήκτρα λειτουργίας γράφονται με κεφαλαίους χαρακτήρες (**Fn**, **F5**). Τα πλήκτρα λειτουργίας του πληκτρολογίου σας μπορεί να εμφανίζονται με πεζούς χαρακτήρες (**fn**, **f5**).

Τα πλήκτρα συντόμευσης είναι προκαθορισμένοι συνδυασμοί του πλήκτρου **Fn** ❶ και ενός πλήκτρου λειτουργιών ❷. Εκτός από το πλήκτρο λειτουργιών **F2**, τα εικονίδια στα πλήκτρα **F1** έως **F12** αντιπροσωπεύουν τις λειτουργίες των πλήκτρων συντόμευσης που είναι διαθέσιμες στον φορητό σας υπολογιστή. Το πλήκτρο λειτουργιών **F2** δεν χρησιμοποιείται.



Αναγνώριση των πλήκτρων συντόμευσης



Αναγνώριση των πλήκτρων συντόμευσης

Γρήγορος οδηγός αναφοράς πλήκτρων συντόμευσης

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι λειτουργίες των πλήκτρων συντόμευσης, όπως ορίστηκαν από τον κατασκευαστή.

Προεπιλεγμένη λειτουργία	Πλήκτρο συντόμευσης
Άνοιγμα του παραθύρου «Help and Support Center» («Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης»)	**Fn+F1**
Δεν χρησιμοποιείται.	**Fn+F2**
Άνοιγμα του Microsoft Internet Explorer.	**Fn+F3**
Εναλλαγή εικόνας προβολής.	**Fn+F4**
Εκκίνηση λειτουργίας αναμονής.	**Fn+F5**
Εκκίνηση λειτουργίας «QuickLock» («Γρήγορο κλείδωμα»).	**Fn+F6**
Μείωση φωτεινότητας οθόνης.	**Fn+F7**
Αύξηση φωτεινότητας οθόνης.	**Fn+F8**
Αναπαραγωγή, παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής ενός CD ήχου ή ενός DVD.	**Fn+F9**
Διακοπή ενός CD ήχου ή ενός DVD.	**Fn+F10**
Αναπαραγωγή του προηγούμενου κομματιού ή ενότητας ενός CD ήχου ή DVD.	**Fn+F11**
Αναπαραγωγή του επόμενου κομματιού ενός CD ήχου ή DVD.	**Fn+F12**

Διαδικασίες πλήκτρων συντόμευσης

Για να χρησιμοποιήσετε μια εντολή πλήκτρου συντόμευσης στο πληκτρολόγιο του φορητού υπολογιστή σας:

- Πατήστε σύντομα το πλήκτρο **Fn** και κατόπιν πατήστε σύντομα το δεύτερο πλήκτρο της εντολής.

  -ή-

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **Fn**, πατήστε σύντομα το δεύτερο πλήκτρο και κατόπιν αφήστε ταυτόχρονα και τα δύο πλήκτρα.

Εντολές πλήκτρων συντόμευσης

'Ανοιγμα του παραθύρου «Help and Support Center» («Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης») (Fn+F1)

Το Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης παρέχει ένα περιεκτικό ηλεκτρονικό εργαλείο πόρων για την επικοινωνία με κάποιον ειδικό του κέντρου υποστήριξης της HP, για τη μεταφορά των πιο πρόσφατων ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης λογισμικού και πληροφοριών για το προϊόν και για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση και τη συντήρηση του φορητού σας υπολογιστή.

Πατήστε τα πλήκτρα συντόμευσης **Fn+F1** για να ανοίξετε το «Help and Support Center» («Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης»).

'Ανοιγμα του προγράμματος Internet Explorer (Fn+F3)

Πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης **Fn+F3** για να ανοίξετε τον Microsoft Internet Explorer.

Εναλλαγή εικόνας προβολής (Fn+F4)

Τα πλήκτρα συντόμευσης **Fn+F4** εναλλάσσουν την εικόνα μεταξύ συσκευών οθόνης συνδεδεμένων στον φορητό υπολογιστή. Για παράδειγμα, εάν μια εξωτερική οθόνη είναι συνδεδεμένη στον φορητό υπολογιστή, πατώντας πολλές φορές τα πλήκτρα **Fn+F4** εναλλάσσετε την εικόνα από την οθόνη του φορητού υπολογιστή στην εξωτερική οθόνη και σε ταυτόχρονη προβολή στον φορητό υπολογιστή και την εξωτερική οθόνη.

Εκκίνηση λειτουργίας αναμονής (Fn+F5)

Το πλήκτρο συντόμευσης **Fn+F5** έχει ρυθμιστεί από προεπιλογή ώστε να ενεργοποιεί τη λειτουργία αναμονής.

- Όταν είναι ενεργοποιημένος ο φορητός υπολογιστής, πατήστε τα πλήκτρα συντόμευσης **Fn+F5** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αναμονής. Με την ενεργοποίηση της λειτουργίας αναμονής, η εργασία σας αποθηκεύεται στη μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM), τα δεδομένα στην οθόνη διαγράφονται και γίνεται εξοικονόμηση ενέργειας. Όταν ο φορητός υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναμονής, αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής.
- Για να τερματίσετε τη λειτουργία αναμονής, πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας ή χτυπήστε ελαφρά το TouchPad, ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή άλλο εξάρτημα συσκευής δείκτη.

Η λειτουργία των πλήκτρων πρόσβασης **Fn+F5** που στα Windows ονομάζονται «κουμπί αναστολής λειτουργίας», μπορεί να τροποποιηθεί. Για παράδειγμα, τα πλήκτρα πρόσβασης **Fn+F5** μπορούν να ρυθμιστούν, ώστε να πραγματοποιούν εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης αντί της λειτουργίας αναμονής. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία αναμονής, αδρανοποίησης και την αλλαγή της λειτουργίας των πλήκτρων συντόμευσης **Fn+F5**, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ενέργεια» στον *Οδηγό λογισμικού,* που θα βρείτε σε αυτό το CD.

Εκκίνηση της λειτουργίας «QuickLock» («Γρήγορο κλείδωμα») (Fn+F6)

Η λειτουργία ασφαλείας «QuickLock» του λειτουργικού συστήματος απενεργοποιεί το πληκτρολόγιο και προβάλει το αρχείο καταγραφής στην οθόνη. Η λειτουργία «QuickLock» δεν απενεργοποιεί το TouchPad.

Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, θα πρέπει να ορίσετε κωδικό πρόσβασης για το σύστημα των Windows. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του λειτουργικού σας συστήματος.

Για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση της λειτουργίας QuickLock, πατήστε τα πλήκτρα συντόμευσης **Fn+F6**. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία «QuickLock», πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης του συστήματος των Windows που χρησιμοποιείτε.

Μείωση φωτεινότητας οθόνης (Fn+F7)

Πατήστε τα πλήκτρα συντόμευσης **Fn+F7**, για να μειώσετε τη φωτεινότητα της οθόνης του φορητού υπολογιστή. Μειώνοντας τη φωτεινότητα εξοικονομείτε ενέργεια.

Αύξηση φωτεινότητας οθόνης (Fn+F8)

Πατήστε τα πλήκτρα συντόμευσης **Fn+F8** για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης του φορητού υπολογιστή.

Αναπαραγωγή, παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής ενός CD ήχου ή ενός DVD (Fn+F9)

Εάν ένα CD ήχου ή ένα DVD είναι τοποθετημένο στη μονάδα οπτικού δίσκου, πατήστε τα πλήκτρα συντόμευσης **Fn+F9** για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή.

Εάν ένα CD ήχου ή ένα DVD αναπαράγεται στη μονάδα οπτικού δίσκου, πατήστε τα πλήκτρα συντόμευσης **Fn+F9** για να διακόψετε την αναπαραγωγή.

Εάν έχετε διακόψει την αναπαραγωγή ενός CD ήχου ή ενός DVD που βρίσκεται στη μονάδα οπτικού δίσκου πατώντας τα πλήκτρα συντόμευσης **Fn+F9**, πατήστε τα πλήκτρα **Fn+F9**για να συνεχιστεί η αναπαραγωγή.

Διακοπή ενός CD ήχου ή ενός DVD (Fn+F10)

Εάν ένα CD ήχου ή ένα DVD αναπαράγεται στη μονάδα οπτικού δίσκου, πατήστε τα πλήκτρα πρόσβασης **Fn+F10** για να σταματήσετε την αναπαραγωγή.

Αναπαραγωγή προηγούμενου κομματιού από ένα CD ήχου ή από DVD (Fn+F11)

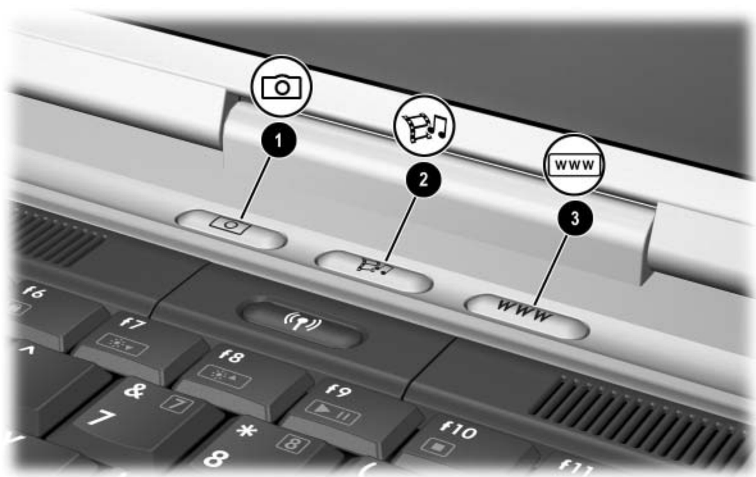
Πατήστε τα πλήκτρα συντόμευσης **Fn+F11**, για να επιλέξετε το προηγούμενο κομμάτι ενός CD ήχου ή ενός DVD που αναπαράγεται στη μονάδα οπτικού δίσκου.

Αναπαραγωγή επόμενου κομματιού από ένα CD ήχου ή από DVD (Fn+F12)

Πατήστε τα πλήκτρα συντόμευσης **Fn+F12**, για να επιλέξετε το επόμενο κομμάτι ενός CD ήχου ή ενός DVD που αναπαράγεται στη μονάδα οπτικού δίσκου.

Χρήση κουμπιών γρήγορης εκκίνησης

Τα 3 κουμπιά γρήγορης εκκίνησης σας βοηθούν να αποκτήσετε πρόσβαση σε προεπιλεγμένες εφαρμογές λογισμικού ή στο Internet με ένα μόνο πάτημα.



Τα κουμπιά γρήγορης εκκίνησης

Όνομα κουμπιού		Προεπιλεγμένη αντιστοίχηση
❶	Εικόνα	Ανοίγει το φάκελο «My Pictures» («Οι εικόνες μου») και, στη συνέχεια, πραγματοποιεί εκκίνηση της προεπιλεγμένης εφαρμογής λογισμικού φωτογραφιών και απεικόνισης.
❷	Μέσα	Πραγματοποιεί εκκίνηση της προεπιλεγμένης εφαρμογής λογισμικού πολυμέσων.
❸	Internet	Ανοίγει τον Microsoft Internet Explorer ή μια προσωπική σελίδα Web την οποία μπορείτε να προσαρμόσετε.

Επαναπρογραμματισμός των κουμπιών γρήγορης εκκίνησης

Μπορείτε να αντιστοιχίσετε ένα κουμπί γρήγορης εκκίνησης σε οποιαδήποτε εφαρμογή λογισμικού, σε μια τοποθεσία Internet, σε έναν δικτυακό προορισμό ή σε ένα αρχείο δεδομένων. Για παράδειγμα, μπορείτε να αντιστοιχίσετε ένα κουμπί γρήγορης εκκίνησης έτσι, ώστε να ανοίγει το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet σε μια αγαπημένη ιστοσελίδα, μια εφαρμογή, όπως το Microsoft Word ή ακόμη κι ένα συγκεκριμένο αρχείο, όπως ένα φύλλο εργασίας του Excel.

Μπορείτε να ομαδοποιήσετε τις αντιστοιχίσεις κουμπιών σε συνδυασμούς. Όταν επιλέγετε ένα συνδυασμό, ενεργοποιούνται μόνο οι αντιστοιχίσεις κουμπιών αυτού του συνδυασμού. Μπορείτε να ρυθμίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τις αντιστοιχίσεις κουμπιών και τους συνδυασμούς από το παράθυρο για τα κουμπιά γρήγορης εκκίνησης.

Για να επαναλάβετε τον προγραμματισμό ενός κουμπιού:

1. Επιλέξτε «Start» (« Έναρξη») > «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου») > «Printers and Other Hardware» («Εκτυπωτές και άλλο υλικό») > «Quick Launch Buttons».
2. Στην καρτέλα «Settings» («Ρυθμίσεις»), επιλέξτε το κουμπί που θέλετε να επαναπρογραμματίσετε.
3. Πληκτρολογήστε μια ετικέτα για το πλήκτρο και επιλέξτε την εφαρμογή, το έγγραφο, το φάκελο ή την τοποθεσία στο Web που θέλετε να ανοίγει με το πάτημα του πλήκτρου.

Εάν θέλετε να εμφανίζεται ένα εικονίδιο για το κουμπί στη γραμμή εργασιών ή στην επιφάνεια εργασίας, ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή στην καρτέλα»Advanced» («Για προχωρημένους»).

Πληκτρολόγιο

Ο φορητός υπολογιστής διαθέτει ένα εσωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο και υποστηρίζει ένα προαιρετικό εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο ή ένα προαιρετικό εξωτερικό πληκτρολόγιο που περιλαμβάνει αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Χρήση του πληκτρολογίου

Το πληκτρολόγιο αποτελείται από 15 πλήκτρα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν όπως τα πλήκτρα ενός εξωτερικού πληκτρολογίου.

Όταν το πληκτρολόγιο είναι ενεργοποιημένο, κάθε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο εκτελεί τις λειτουργίες που υποδεικνύει το εικονίδιο στην πάνω δεξιά γωνία του πλήκτρου.

Οι βασικές λειτουργίες των πλήκτρων του πληκτρολογίου εξακολουθούν να είναι διαθέσιμες όσο το πληκτρολόγιο είναι ενεργοποιημένο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του πληκτρολογίου» παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.



Τα πλήκτρα του πληκτρολογίου



Τα πλήκτρα του πληκτρολογίου

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του πληκτρολογίου

Όταν το πληκτρολόγιο είναι απενεργοποιημένο, πατήστε **Fn+num lk** ❶ στο φορητό υπολογιστή, για να το ενεργοποιήσετε. Όταν το πληκτρολόγιο είναι ενεργοποιημένο, πατήστε **Fn+num lk** στο φορητό υπολογιστή (ή το πλήκτρο **num lock** στο εξωτερικό πληκτρολόγιο), για να το απενεργοποιήσετε.

Ανάβει η φωτεινή ένδειξη num lock ❷:

- Όταν το πληκτρολόγιο είναι ενεργοποιημένο

  -ή-

- Όταν στο σύστημα είναι συνδεδεμένο ένα προαιρετικό εξωτερικό πληκτρολόγιο με ενεργοποιημένη τη λειτουργία **num lock**.

✎ Το πληκτρολόγιο δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί, όταν ένα προαιρετικό εξωτερικό πληκτρολόγιο είναι συνδεδεμένο στην υποδοχή USB μιας προαιρετικής βάσης επέκτασης φορητού υπολογιστή της HP.



Τα πλήκτρα **Fn** *και* **num lock** *και η φωτεινή ένδειξη num lock*



Τα πλήκτρα **Fn** *και* **num lk** *και η φωτεινή ένδειξη num lock*

Εναλλαγή λειτουργιών πλήκτρων στο πληκτρολόγιο

Όσον αφορά τις λειτουργίες των πλήκτρων του πληκτρολογίου, μπορείτε να κάνετε προσωρινή εναλλαγή μεταξύ της βασικής λειτουργίας και της λειτουργίας πληκτρολογίου χρησιμοποιώντας το πλήκτρο **Fn** ή το συνδυασμό πλήκτρων **Fn+shift**.

- Για να εκτελέσετε μια βασική λειτουργία ενός πλήκτρου αριθμητικού πληκτρολογίου (όταν το αριθμητικό πληκτρολόγιο είναι απενεργοποιημένο), πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **Fn**, ενώ πατάτε το πλήκτρο του αριθμητικού πληκτρολογίου.
- Για να εκτελέσετε μια λειτουργία πλήκτρου πληκτρολογίου (ενώ είναι ενεργοποιημένο το πληκτρολόγιο):
    - ❏ Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **Fn** για να πληκτρολογήσετε πεζούς χαρακτήρες.
    - ❏ Πατήστε και κρατήστε πατημένα τα πλήκτρα **Fn+shift** για να πληκτρολογήσετε κεφαλαίους χαρακτήρες.

Όταν αφήσετε το πλήκτρο **Fn**, τα πλήκτρα του αριθμητικού πληκτρολογίου επανέρχονται στην αρχική τους λειτουργία.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας num lock κατά την εργασία σας

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε tonum lock σε ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο ενώ εργάζεστε, πατήστε το πλήκτρο **num lock** του εξωτερικού πληκτρολογίου (όχι του φορητού υπολογιστή).

3

Μπαταρίες

Λειτουργία του φορητού υπολογιστή με μπαταρία

Ο φορητός υπολογιστής χρησιμοποιεί εναλλακτικά εναλλασσόμενο ρεύμα και μπαταρία ανάλογα εάν είναι διαθέσιμη κάποια εξωτερική πηγή εναλλασσόμενου ρεύματος, επιλέγοντας κατά προτεραιότητα το ρεύμα. Εάν ο φορητός υπολογιστής περιέχει μια φορτισμένη μπαταρία και λειτουργεί με εξωτερική πηγή εναλλασσόμενου ρεύματος, θα μεταβεί σε τροφοδοσία μπαταρίας μόνο αν αποσυνδεθεί το τροφοδοτικό AC από τον υπολογιστή.

Αφήνοντας τη μπαταρία μέσα στο φορητό υπολογιστή επιτρέπετε στην μπαταρία να φορτίσει όταν ο φορητός υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με εξωτερική πηγή ρεύματος και επίσης προστατεύετε την εργασία σας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

Αντιθέτως, μια μπαταρία που βρίσκεται μέσα στο φορητό υπολογιστή εκφορτίζεται ακόμα και όταν ο φορητός υπολογιστής είναι εκτός λειτουργίας. Αν θα πρέπει να αφήσετε τη μπαταρία μέσα στο φορητό υπολογιστή ή να την αποθηκεύσετε, εξαρτάται από τον τρόπο που εργάζεστε.

Τοποθέτηση ή αφαίρεση της μπαταρίας

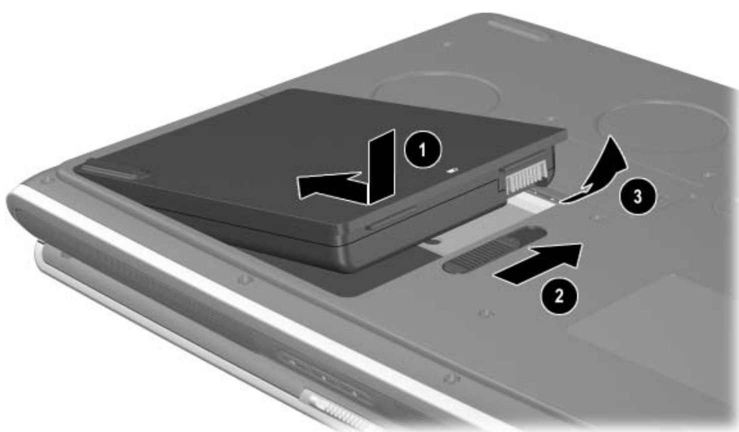
ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν αφαιρείτε την μπαταρία που είναι η μοναδική πηγή τροφοδοσίας, εκκινήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης ή θέστε τον φορητό υπολογιστή εκτός λειτουργίας για να μην χάσετε την εργασία σας.

Για να τοποθετήστε ή να αφαιρέσετε την μπαταρία:

- Θέστε τον φορητό υπολογιστή εκτός λειτουργίας ή εκκινήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης πατώντας στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας.
- Για να τοποθετήσετε μια μπαταρία, σπρώξτε τη μπαταρία στη θέση της έως ότου εφαρμόσει σωστά ❶.
- Για να αφαιρέσετε μια μπαταρία, σύρετε και κρατήστε την ασφάλεια της μπαταρίας ❷ προς το πίσω μέρος του φορητού υπολογιστή καθώς αφαιρείτε τη μπαταρία από τη θέση μπαταρίας ❸.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αποκαταστήσετε την τροφοδοσία μέχρι να σβήσει η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής που δηλώνει ότι ολοκληρώθηκε η λειτουργία αδρανοποίησης.

- Θέστε τον φορητό υπολογιστή σε λειτουργία ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης πατώντας στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας.



Τοποθέτηση ή αφαίρεση μπαταρίας

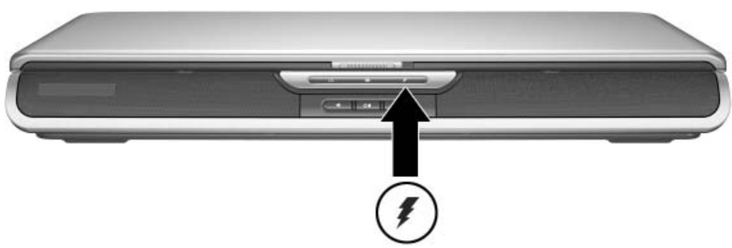


Τοποθέτηση ή αφαίρεση μπαταρίας

Φόρτιση της μπαταρίας

Η μπαταρία φορτίζεται αυτόματα όταν ο φορητός σας υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέσω τροφοδοτικού AC. Η φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να πραγματοποιηθεί ενώ ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή βρίσκεται σε λειτουργία, αλλά θα πραγματοποιηθεί ταχύτερα όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος. Όταν ο φορητός υπολογιστής χρησιμοποιείται, η φόρτιση διαρκεί περισσότερο ανάλογα με τη δραστηριότητα του συστήματος.

Η ένδειξη της μπαταρίας στον φορητό υπολογιστή είναι αναμμένη ενώσω φορτίζεται η μπαταρία. Η φωτεινή ένδειξη σβήνει όταν η μπαταρία φορτιστεί πλήρως.



Αναγνώριση της φωτεινής ένδειξης της μπαταρίας



Αναγνώριση της φωτεινής ένδειξης της μπαταρίας

Λήψη ακριβών πληροφοριών για τη φόρτιση της μπαταρίας

Η φόρτιση της μπαταρίας παρατείνει τη ζωή της μπαταρίας και αυξάνει την ακρίβεια της ένδειξης φόρτισης. Όταν φορτίζετε την μπαταρία:

- Αφήστε την μπαταρία να *εκφορτιστεί* εντελώς πριν τη φορτίσετε.
- Φορτίστε *πλήρως* την μπαταρία. Ακόμα και μια καινούρια μπαταρία μπορεί να εμφανίσει ανακριβή στοιχεία φόρτισης αν δεν έχει φορτιστεί πλήρως.
- Η πλήρης φόρτιση και εκφόρτιση της μπαταρίας μειώνουν την ανάγκη βαθμονόμησης της μπαταρίας.
- Η μπαταρία ενός φορητού υπολογιστή που έχει παραμείνει αδρανής για μεγαλύτερο διάστημα από ένα μήνα ενδέχεται να χρειάζεται βαθμονόμηση. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα «Βαθμονόμηση μπαταρίας» σε αυτό το κεφάλαιο.

Μετάβαση στις ενδείξεις φόρτισης

Για να δείτε το ποσοστό φόρτισης που απομένει στη μπαταρία:

» Επιλέξτε «Start» (« Έναρξη») > «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου») > «Performance and Maintenance» («Επιδόσεις και Συντήρηση») > «Power Options» («Επιλογές ενέργειας») > «Power Meter» («Μετρητής ενέργειας»).

✎ Αν το εικονίδιο του μετρητή ενέργειας βρίσκεται στη γραμμή εργασιών, θα αλλάζει σχήμα ανάλογα με την κύρια πηγή τροφοδοσίας, την μπαταρία ή το εναλλασσόμενο ρεύμα.

Ερμηνεία των ενδείξεων φόρτισης της μπαταρίας

Οι περισσότερες ενδείξεις φόρτισης της μπαταρίας δηλώνουν την κατάσταση της μπαταρίας όσον αφορά το φορτίο και τον χρόνο λειτουργίας που απομένει.

Ο χρόνος λειτουργίας που απομένει δηλώνει τον κατά προσέγγιση χρόνο λειτουργίας που απομένει αν η μπαταρία εξακολουθήσει την τροφοδοσία στο τρέχον επίπεδο. Για παράδειγμα, ο χρόνος λειτουργίας που απομένει στην μπαταρία θα μειωθεί αν αρχίσετε την αναπαραγωγή ενός DVD και θα αυξηθεί αν διακόψετε την αναπαραγωγή ενός DVD.

Τοποθέτηση του εικονιδίου μετρητή ενέργειας στη γραμμή εργασιών

Για να τοποθετήσετε το εικονίδιο του μετρητή ενέργειας στη γραμμή εργασιών, μεταβείτε στο παράθυρο «Power Options» («Επιλογές ενέργειας»).

» Επιλέξτε την καρτέλα «Advanced» («Για προχωρημένους») και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου «Always show icon on the taskbar» («Εμφάνιση εικονιδίου στη γραμμή εργασιών»).

✎ Αν το εικονίδιο του μετρητή ενέργειας βρίσκεται στη γραμμή εργασιών, θα αλλάζει σχήμα ανάλογα με την κύρια πηγή τροφοδοσίας, την μπαταρία ή το εναλλασσόμενο ρεύμα.

Χειρισμός καταστάσεων χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Είναι σημαντικό να ανταποκρίνεστε στη χαμηλή ή επικίνδυνα χαμηλή ισχύ της μπαταρίας. Στην ενότητα περιλαμβάνονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις της μπαταρίας και διάφοροι τρόποι για να προστατεύσετε την εργασία σας σε περίπτωση χαμηλής ισχύος της μπαταρίας.

Κατάσταση χαμηλής ισχύος της μπαταρίας

Όταν η μπαταρία είναι η μόνη πηγή τροφοδοσίας του φορητού υπολογιστή και μειωθεί στο 5 % του πλήρους φορτίου, ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση χαμηλής ισχύος της μπαταρίας. Όταν συμβεί αυτό, η φωτεινή ένδειξη τηςμπαταρίας αναβοσβήνει και εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό μήνυμα.

Με το βοηθητικό πρόγραμμα «Power Options» («Επιλογές ενέργειας») ο χρήστης μπορεί να ορίσει εκ νέου την κατάσταση χαμηλής ισχύος, να ρυθμίσει προειδοποιητικά ηχητικά σήματα και να αλλάξει διάφορες άλλες προεπιλεγμένες τιμές ενέργειας. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ενέργεια» στον *Οδηγό λογισμικού* που περιλαμβάνεται στο CD *Documentation Library.*

Κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος της μπαταρίας

Εάν δεν επιλύσετε το πρόβλημα της χαμηλής ισχύος της μπαταρίας, ο υπολογιστής τίθεται σε κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος της μπαταρίας. Από προεπιλογή, ο φορητός υπολογιστής ορίζει την κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος της μπαταρίας ως το 3% που απομένει από μια πλήρη φόρτιση της μπαταρίας.

Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας εξακολουθεί να αναβοσβήνει και:

- Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αδρανοποίησης (προεπιλεγμένη ρύθμιση) και ο φορητός υπολογιστής είναι σε λειτουργία ή σε αναμονή, το σύστημα πραγματοποιεί εκκίνηση της αδρανοποίησης και αποθηκεύει τη μνήμη συστήματος στον σκληρό δίσκο. Όσα δεδομένα δεν έχουν αποθηκευτεί μπορεί να χαθούν.
- Αν η λειτουργία αδρανοποίησης είναι απενεργοποιημένη και ο φορητός υπολογιστής είναι ενεργός ή σε αναμονή, παραμένει για λίγο σε κατάσταση αναμονής και στη συνέχεια η λειτουργία του τερματίζεται. Η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής σβήνει και ο φορητός υπολογιστής δεν μπορεί να αποθηκεύσει τη μνήμη συστήματος στον σκληρό δίσκο.

Επιβεβαίωση των ρυθμίσεων αδρανοποίησης

Η αδρανοποίηση, που ενεργοποιείται ως προεπιλογή, είναι μία σημαντική λειτουργία ασφαλείας σε καταστάσεις χαμηλής ισχύος της μπαταρίας. Για να επιβεβαιώσετε ότι η λειτουργία αδρανοποίησης είναι ενεργοποιημένη, μεταβείτε στο εικονίδιο του μετρητή ενέργειας ή:

» Επιλέξτε «Start» («Έναρξη») > «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου») > «Performance and Maintenance» («Επιδόσεις και Συντήρηση») > «Power Options» («Επιλογές ενέργειας») > «Hibernate» («Αδρανοποίηση»). Βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένο το πλαίσιο ελέγχου «Enable Hibernate support» («Ενεργοποίηση υποστήριξης της λειτουργίας αδρανοποίησης»).

Αντιμετώπιση καταστάσεων χαμηλής ισχύος της μπαταρίας

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν ο φορητός υπολογιστής βρεθεί σε κατάσταση επικίνδυνα χαμηλής ισχύος της μπαταρίας και ενεργοποιηθεί η αδρανοποίηση, μην αποκαταστήσετε την τροφοδοσία μέχρι να σβήσει η ένδειξη λειτουργίας/αναμονής που δηλώνει ότι ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης.

- Όταν στον φορητό υπολογιστή υπάρχει δυνατότητα εξωτερικής τροφοδοσίας, συνδέστε το τροφοδοτικό AC.
- Εάν είναι διαθέσιμη μια φορτισμένη μπαταρία, απενεργοποιήστε το φορητό υπολογιστή ή πραγματοποιήστε εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης. Στη συνέχεια τοποθετήστε τη φορτισμένη μπαταρία και θέστε τον φορητό υπολογιστή ξανά σε λειτουργία.
- Εάν δεν υπάρχει καμία διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας, αποθηκεύστε την εργασία σας. Πραγματοποιήστε εκκίνηση της λειτουργίας αδρανοποίησης ή τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.

Εάν δεν είναι δυνατή η επαναφορά από την αδρανοποίηση κατά την αποκατάσταση της τροφοδοσίας του συστήματος, θα σας ζητηθεί να διαγράψετε τα δεδομένα επαναφοράς και να προχωρήσετε σε εκκίνηση του συστήματος. Όσα δεδομένα δεν έχουν αποθηκευτεί θα χαθούν.

Βαθμονόμηση μπαταρίας

Πότε πρέπει να εκτελείται βαθμονόμηση

Ακόμα και όταν γίνεται εντατική χρήση μιας μπαταρίας, δεν χρειάζεται να γίνεται βαθμονόμηση περισσότερες από μία φορές το μήνα. Δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιείτε βαθμονόμηση νέας μπαταρίας πριν από την πρώτη χρήση. Ωστόσο, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, ειδικά αν είναι η μοναδική πηγή τροφοδοσίας.

Η βαθμονόμηση της μπαταρίας γίνεται στις εξής περιπτώσεις:

- Όταν η ένδειξη της κατάστασης της μπαταρίας φαίνεται ανακριβής.
- Όταν παρατηρείτε σημαντική αλλαγή στον κανονικό χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας.
- Όταν η μπαταρία δεν έχει χρησιμοποιηθεί για ένα μήνα ή και περισσότερο.

Τρόπος βαθμονόμησης

Για να βαθμονομήσετε μια μπαταρία, πρέπει να την φορτίσετε πλήρως, να την αποφορτίσετε πλήρως και στη συνέχεια να την επαναφορτίσετε.

Φόρτιση της μπαταρίας

Φορτίστε πλήρως τη μπαταρία όσο χρησιμοποιείται ο φορητός υπολογιστής. Για να φορτίσετε τη μπαταρία:

1. Τοποθετήστε τη μπαταρία στον φορητό υπολογιστή.
2. Συνδέστε τον υπολογιστή σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας με μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος. (Ανάβει η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας.)

Η φωτεινή ένδειξη σβήνει όταν η μπαταρία φορτιστεί πλήρως.

Εκφόρτιση της μπαταρίας

Απενεργοποίηση της λειτουργίας αδρανοποίησης

Για να εκφορτίσετε πλήρως την μπαταρία, απενεργοποιήστε προσωρινά τη λειτουργία αδρανοποίησης.

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης:

» Επιλέξτε το εικονίδιο του μετρητή ενέργειας στη γραμμή εργασιών ή μεταβείτε στην επιλογή «Power Options» («Επιλογές ενέργειας») > στην καρτέλα «Hibernate» («Αδρανοποίηση») και απενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου «Enable Hibernate support» («Ενεργοποίηση υποστήριξης της λειτουργίας αδρανοποίησης»).

Εκφόρτιση της μπαταρίας

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν έχετε σκοπό να αφήσετε το φορητό υπολογιστή χωρίς επιτήρηση κατά τη διάρκεια της εκφόρτισης, αποθηκεύστε την εργασία σας, προτού ξεκινήσει η διαδικασία εκφόρτισης.

Όταν η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας σβήσει δηλώνοντας ότι η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως, ξεκινήστε την εκφόρτιση της μπαταρίας.

Για να εκφορτιστεί πλήρως η μπαταρία:

1. Επιλέξτε το εικονίδιο του μετρητή ενέργειας στη γραμμή εργασιών ή ορίστε τις επιλογές «Start» (« Έναρξη») > «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου») > εικονίδιο «Performance and Maintenance» («Επιδόσεις και συντήρηση») > εικονίδιο «Power Options» («Επιλογές ενέργειας») > εικονίδιο «Power Scheme» («Συνδυασμοί τροφοδοσίας»).
2. Καταγράψτε τις 3 ρυθμίσεις στη στήλη «Plugged In» («Είναι στην πρίζα») και τις 3 ρυθμίσεις στη στήλη «Running on Batteries» («Λειτουργεί με μπαταρίες») έτσι ώστε να μπορείτε να τις ξαναρυθμίσετε μετά τη βαθμονόμηση.
3. Επιλέξτε τις αναπτυσσόμενες λίστες για να ρυθμίσετε τις 6 επιλογές και στις δύο στήλες στην τιμή «Never» («Ποτέ»).
4. Πατήστε το κουμπί «OK».

5. Αποσυνδέστε το φορητό υπολογιστή από την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, αλλά *μην* τον απενεργοποιήσετε.
6. Λειτουργήστε τον φορητό υπολογιστή με μπαταρία, έως ότου η μπαταρία αποφορτιστεί πλήρως. Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αρχίζει να αναβοσβήνει όταν η μπαταρία έχει φτάσει σε κατάσταση οριακά χαμηλής ισχύος. Όταν η μπαταρία εκφορτιστεί εντελώς, η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας/αναμονής σβήνει και ο φορητός υπολογιστής τερματίζει τη λειτουργία του.

Επαναφόρτιση της μπαταρίας

1. Συνδέστε τον φορητό υπολογιστή σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και διατηρήστε τον συνδεδεμένο μέχρι να φορτιστεί πλήρως η μπαταρία και να σβήσει η φωτεινή ένδειξη.

   ✎ Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φορητό υπολογιστή, ενώ η μπαταρία επαναφορτίζεται. Ωστόσο, η μπαταρία θα φορτιστεί γρηγορότερα, εάν ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος.

2. Επιλέξτε το εικονίδιο του μετρητή ενέργειας στη γραμμή εργασιών ή ορίστε τις επιλογές «Start» (« Έναρξη») > «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου») > εικονίδιο «Performance and Maintenance» («Επιδόσεις και συντήρηση») > εικονίδιο «Power Options» («Επιλογές ενέργειας») > εικονίδιο «Power Schemes» («Συνδυασμοί τροφοδοσίας»).
3. Εισαγάγετε ξανά τις ρυθμίσεις που καταγράψατε για τις 3 επιλογές στη στήλη «Plugged In» («Είναι στην πρίζα») και τις 3 επιλογές στη στήλη «Running on Batteries» («Λειτουργεί με μπαταρία»).
4. Πατήστε το κουμπί «OK».

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να ενεργοποιήσετε ξανά τη λειτουργία αδρανοποίησης μετά τη βαθμονόμηση της μπαταρίας, επιλέξτε «Start» («Έναρξη») > «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου») > «Performance and Maintenance» («Επιδόσεις και συντήρηση») > «Power Options» («Επιλογές ενέργειας») > «Hibernate» («Αδρανοποίηση») και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου «Enable Hibernation» («Ενεργοποίηση αδρανοποίησης»).

Διαδικασίες και ρυθμίσεις για εξοικονόμηση ενέργειας της μπαταρίας

Η χρήση των διαδικασιών και των ρυθμίσεων εξοικονόμησης ενέργειας που περιγράφεται στην ακόλουθη ενότητα, παρατείνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

Εξοικονόμηση ισχύος κατά την εργασία σας

Για να εξοικονομήσετε ενέργεια ενώ χρησιμοποιείτε το φορητό υπολογιστή:

- Συνδέστε το τροφοδοτικό AC, ιδιαίτερα εάν χρησιμοποιείτε μονάδα CD-ROM ή DVD-ROM ή οποιαδήποτε εξωτερική σύνδεση.
- Απενεργοποιήστε τις συνδέσεις ασύρματου και τοπικού δικτύου (LAN) και τερματίστε εφαρμογές modem, όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- Ρυθμίστε τις παραμέτρους των αυτόματων χρονικών ορίων δίνοντας έμφαση στην εξοικονόμηση ενέργειας.
- Αποσυνδέστε τις εξωτερικές συσκευές που δεν είναι συνδεδεμένες σε εξωτερική πηγή όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- Τερματίστε ή αφαιρέστε τυχόν κάρτες PC ή κάρτες ψηφιακών μέσων τις οποίες δεν χρησιμοποιείτε.
- Μειώστε τη φωτεινότητα της οθόνης επιλέγοντας **Fn+F7** για να εξοικονομήσετε ενέργεια. Δείτε «Εντολές πλήκτρων συντόμευσης» στο κεφάλαιο «TouchPad και πληκτρολόγιο» για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των πλήκτρων **Fn+F7**.
- Χρησιμοποιήστε προαιρετικά ηχεία ηλεκτρικής τροφοδοσίας αντί των εσωτερικών ηχείων ή χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ρύθμισης της έντασης για γρήγορη αύξηση και μείωση της έντασης του συστήματος ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.
- Απενεργοποιήστε μια συσκευή που είναι συνδεδεμένη με την υποδοχή S-Video.

- Αν πρόκειται να διακόψετε την εργασία σας, ενεργοποιήστε τη λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης ή τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή.
- Επιλέξτε ένα σύντομο διάστημα αναμονής, 5 λεπτά ή λιγότερο, ως χρονικό όριο οθόνης. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις σχετικά με το χρονικό όριο της οθόνης, επιλέξτε «Start» (« Έναρξη») > «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου») > εικονίδιο «Performance and Maintenance» («Επιδόσεις και συντήρηση») > εικονίδιο «Power Options» («Επιλογές ενέργειας») > καρτέλα «Power Meter» («Μετρητής ενέργειας»). Επιλέξτε ένα σύντομο χρόνο αναμονής από την αναπτυσσόμενη λίστα «Turn Off Monitor» («Απενεργοποίηση οθόνης») και, στη συνέχεια, επιλέξτε «OK».

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις προτιμήσεις λειτουργίας, ανατρέξτε στον *Οδηγό λογισμικού* αυτού του CD, στο κεφάλαιο «Ενέργεια».

Αποθήκευση μπαταρίας

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε ενδεχόμενη βλάβη της μπαταρίας, μην την εκθέτετε σε υψηλές θερμοκρασίες για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τον φορητό υπολογιστή ή να τον συνδέσετε σε πηγή τροφοδοσίας για διάστημα μεγαλύτερο των 2 εβδομάδων, αφαιρέστε και αποθηκεύεστε την μπαταρία.

Οι υψηλές θερμοκρασίες αυξάνουν τον ρυθμό αυτόματης αποφόρτισης μιας αποθηκευμένης μπαταρίας. Γι αυτό να τις τοποθετείτε σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Βαθμονομήστε μια μπαταρία που έχει αποθηκευτεί για ένα μήνα ή περισσότερο πριν να την χρησιμοποιήσετε. Με τον τρόπο αυτόν εξασφαλίζετε ότι οι πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία που εμφανίζονται από τον φορητό σας υπολογιστή είναι ακριβείς.

Απόρριψη μιας χρησιμοποιημένης μπαταρίας

⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν η μπαταρία δεν χρησιμοποιηθεί σωστά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς και εγκαυμάτων από χημικά. Μην αποσυναρμολογείτε, συνθλίβετε ή τρυπάτε τη μπαταρία και αποφύγετε να αγγίζετε τις εξωτερικές επαφές της. Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε θερμοκρασίες υψηλότερες των 60 °C (140 °F) και την απόρριψή της σε νερό ή φωτιά.

Όταν η μπαταρία έχει φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της, μην την απορρίπτετε μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα.

- Στην Ευρώπη, απορρίψτε ή ανακυκλώστε τις μπαταρίες χρησιμοποιώντας το δημόσιο σύστημα συλλογής ή επιστρέψτε τις στην HP, στους εξουσιοδοτημένους συνεργάτες της HP ή τους αντιπροσώπους τους.
- Για άλλες περιοχές, ανατρέξτε στο φυλλάδιο *Χρήσιμα τηλέφωνα για όλες τις χώρες* που συνοδεύει τον φορητό σας υπολογιστή, για να επικοινωνήσετε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, μεταπωλητή ή παροχέα τεχνικής υποστήριξης της HP και να ζητήσετε πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη των μπαταριών.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά τις προφυλάξεις και την απόρριψη μιας μπαταρίας καθώς και το πλήρες κείμενο σημειώσεων του επίσημου φορέα, ανατρέξτε στον οδηγό *Σημειώσεις κανονισμών και ασφαλείας* που υπάρχει σε αυτό το CD.

Εύρεση περισσότερων πληροφοριών σχετικά με τη διαχείριση ισχύος

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εξοικονόμηση ενέργειας, τη ρύθμιση προτιμήσεων τροφοδοσίας και τη χρήση της λειτουργίας αναμονής και αδρανοποίησης, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ενέργεια» στον *Οδηγό λογισμικού* του CD.

4

Μονάδες

Πληροφορίες σχετικά με τους όρους για τις μονάδες δίσκου

Ο σκληρός δίσκος χρησιμοποιείται για μόνιμη αποθήκευση αρχείων δεδομένων και λογισμικού, όπως αρχεία συστήματος, εφαρμογές και προγράμματα οδήγησης. Ο σκληρός δίσκος ονομάζεται και *μονάδα σκληρού δίσκου.*

Στις προαιρετικές μονάδες δίσκων (επιλεγμένα μοντέλα) περιλαμβάνονται μονάδες δισκέτας. Ορισμένες φορές η μονάδα δισκέτας λέγεται και *μονάδα εύκαμπτου δίσκου* ή *εύκαμπτη μονάδα.* Οι μονάδες δίσκου χρησιμοποιούνται συχνά για αποθήκευση ή μεταφορά δεδομένων.

Οι μονάδες οπτικού δίσκου περιλαμβάνουν μονάδες CD και DVD. Οι μονάδες οπτικού δίσκου χρησιμοποιούνται για αποθήκευση ή μεταφορά δεδομένων, αναπαραγωγή μουσικής και ταινιών. Οι μονάδες DVD έχουν μεγαλύτερη αποθηκευτική χωρητικότητα από τις μονάδες CD.

✎ Οι μονάδες DVD+RW και DVD/CD-RW combo μπορούν να πραγματοποιήσουν εγγραφή σε CD και DVD με δυνατότητα εγγραφής.

✎ Η μονάδα DVD/CD-RW combo μπορεί να πραγματοποιήσει εγγραφή σε CD με δυνατότητα εγγραφής (μέσα CD-R και CD-RW) αλλά δεν μπορεί να πραγματοποιήσει εγγραφή σε DVD με δυνατότητα εγγραφής (μέσα DVD+R, DVD+RW, DVD-R ή DVD-RW).

Ανάλογα με το μοντέλο που χρησιμοποιείτε,ο φορητός υπολογιστής έχει δυνατότητα ανάγνωσης και εγγραφής σε μονάδες οπτικού δίσκου, όπως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα.

Μονάδα οπτικού δίσκου	Ανάγνωση	Εγγραφή
CD-ROM	Ναι	Όχι
DVD-ROM	Ναι	Όχι
DVD / CD-RW combo	Ναι	Ναι, αλλά μόνο CD.
DVD+RW / R και CD-RW combo	Ναι	Ναι

Οι προαιρετικές μονάδες HP USB Digital Drives (επιλεγμένα μοντέλα) είναι μονάδες καρτών μνήμης SD (Secure Digital) μικρού μεγέθους για την αποθήκευση και τη μεταφορά αρχείων, όπως ψηφιακών φωτογραφιών, μουσικής, βίντεο ή μεγάλων αρχείων δεδομένων. Η μονάδα HP USB Digital Drive μπορεί να συνδεθεί σε προαιρετική θέση μονάδας ψηφιακών μέσων ή σε θύρα USB με τυλιγμένο ή μη το καλώδιο της μονάδας HP USB Digital Drive.

Μια *δισκέτα* ή ένας *δίσκος* που μπορεί να τοποθετηθεί ή να αφαιρεθεί από μια μονάδα αναφέρεται ως *μέσο μονάδας.* Σε αυτόν τον οδηγό, η *δισκέτα* χρησιμοποιείται σε *μονάδα δισκέτας,* ο *δίσκος* χρησιμοποιείται σε μονάδα δίσκου υψηλής χωρητικότητας και ο *οπτικός δίσκος* χρησιμοποιείται σε μονάδα οπτικού δίσκου, όπως είναι η μονάδα CD-ROM ή DVD-ROM. Στα μέσα μονάδας περιλαμβάνονται οι δισκέτες, τα CD και τα DVD.

Φροντίδα μονάδων και μέσων μονάδων

Οι μονάδες και τα μέσα μονάδας είναι ευαίσθητα εξαρτήματα του φορητού υπολογιστή και πρέπει να τα μεταχειρίζεστε με προσοχή. Τα παρακάτω μέτρα προφύλαξης ισχύουν για όλες τις μονάδες. Προφυλάξεις που αφορούν συγκεκριμένες διαδικασίες περιλαμβάνονται μαζί με τις διαδικασίες.

Φροντίδα των μονάδων

ΠΡΟΣΟΧΗ: Προκειμένου να αποφύγετε βλάβες στο φορητό υπολογιστή ή στη μονάδα δίσκου και την απώλεια εργασίας:

- Μην αφαιρείτε τον εσωτερικό σκληρό δίσκο παρά μόνο για επιδιόρθωση ή αντικατάσταση.
- Μην δοκιμάσετε να αφαιρέσετε μονάδα ψηφιακών μέσων ενώ χρησιμοποιείται.
- Οι ηλεκτροστατικές εκκενώσεις ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβες στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Για την αποφυγή βλάβης στον φορητό υπολογιστή οφειλόμενης σε ηλεκτροστατική εκκένωση, ακολουθήστε τις 2 προφυλάξεις παρακάτω: (1) Αποβάλλετε το στατικό ηλεκτρισμό που ενδέχεται να έχετε, αγγίζοντας ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο, προτού πιάσετε μια μονάδα δίσκου και (2) Αποφύγετε επαφή με τις υποδοχές των μονάδων δίσκου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πρόληψη των ζημιών από στατικό ηλεκτρισμό, ανατρέξτε στο CD *Documentation Library* στον οδηγό *Σημειώσεις κανονισμών και ασφαλείας* στην ενότητα «Ηλεκτροστατικές εκκενώσεις».
- Η υπερβολική άσκηση δύναμης ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες στις υποδοχές σύνδεσης των μονάδων. Κατά την τοποθέτηση μιας μονάδας, χρησιμοποιήστε μόνο όση δύναμη χρειάζεται για να την στερεώσετε.
- Χειριστείτε τη μονάδα με προσοχή. Προσέξτε να μην πέσει κάτω.

- Αποφύγετε την έκθεση του σκληρού δίσκου ή της δισκέτας σε συσκευές με μαγνητικά πεδία. Στα προϊόντα με μαγνητικά πεδία περιλαμβάνονται τα προϊόντα διαγραφής κασετών βίντεο και ήχου, οι οθόνες και τα ηχεία. Στις συσκευές ασφαλείας με μαγνητικά πεδία περιλαμβάνονται συσκευές ελέγχου επιβατών στα αεροδρόμια καθώς και ράβδοι χειρός. Οι συσκευές ασφαλείας των αεροδρομίων που ελέγχουν τις αποσκευές χειρός, συνήθως ενώ βρίσκονται πάνω στον κυλιόμενο ιμάντα, χρησιμοποιούν ακτίνες X αντί για μαγνητισμό και έτσι δεν προκαλούν βλάβη στον σκληρό δίσκο.
- Μην ψεκάζετε τις μονάδες με καθαριστικά.
- Αποφύγετε την έκθεση μιας μονάδας σε υγρά ή πολύ ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας.
- Εάν θέλετε να ταχυδρομήσετε μια μονάδα, τοποθετήστε την σε συσκευασία που να την προστατεύει από τις δονήσεις, τους κραδασμούς, τις υψηλές θερμοκρασίες και την υψηλή υγρασία. Τοποθετήστε στη συσκευασία μια ετικέτα με την ένδειξη «ΕΥΘΡΑΥΣΤΟ».

Φροντίδα μέσων

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε βλάβη των μέσων μονάδας:

- Μην ανοίγετε το μεταλλικό κάλυμμα της δισκέτας και μην αγγίζετε το δίσκο μέσα στη θήκη της δισκέτας.
- Μην εκθέτετε τη δισκέτα σε ισχυρό μαγνητικό πεδίο, όπως το πεδίο ασφαλείας που χρησιμοποιείται από μια συσκευή ελέγχου των επιβατών και από ράβδους χειρός.
- Καθαρίζετε τα CD ή DVD μόνο με κιτ καθαρισμού δίσκων, το οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε από τα περισσότερα καταστήματα ηλεκτρονικών ειδών.

Χρήση μέσων

Αποφυγή των λειτουργιών αναμονής και αδρανοποίησης

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η εκκίνηση των λειτουργιών αναμονής ή αδρανοποίησης κατά την αναπαραγωγή μέσων μονάδας οπτικού δίσκου ενδέχεται να τερματίσει την αναπαραγωγή ή να βλάψει την ποιότητα της αναπαραγωγής.

Πριν να εκκινήσετε τη λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης, απενεργοποιήστε όλα τα μέσα. Εάν πραγματοποιηθεί ακούσια εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής ή αδρανοποίησης ενώ χρησιμοποιείτε μέσα μονάδας, ενδέχεται να εμφανιστεί η εξής προειδοποίηση: «Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. («Εάν ο υπολογιστής τεθεί σε κατάσταση αδρανοποίησης ή αναμονής, η αναπαραγωγή μπορεί να σταματήσει.) Do you want to continue?» (Θέλετε να συνεχίσετε;») Επιλέξτε «No» («Όχι»).

Επαναφέρετε τον υπολογιστή από τη λειτουργία αδρανοποίησης ή την κατάσταση αναμονής πατώντας στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας. Ο ήχος και η εικόνα μπορεί να επανέλθουν, διαφορετικά ίσως χρειαστεί να επανεκκινήσετε το μέσο μονάδας.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία αναμονής και τη λειτουργία αδρανοποίησης, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ενέργεια» στον *Οδηγό λογισμικού* που θα βρείτε σε αυτό το CD.

Προβολή περιεχομένων μέσου

Η αυτόματη αναπαραγωγή που ορισμένες φορές ονομάζεται *αυτόματη εκτέλεση*είναι μια λειτουργία του λειτουργικού συστήματος. Με την αυτόματη αναπαραγωγή τα περιεχόμενα του μέσου σας προβάλλονται στην οθόνη όταν τοποθετείτε ένα CD ή DVD σε μια μονάδα οπτικού μέσου και κλείσετε τη θήκη.

Η λειτουργία αυτόματης αναπαραγωγής ενεργοποιείται από προεπιλογή, μπορείτε, ωστόσο, να την απενεργοποιήσετε.

Ορισμός προτιμήσεων αυτόματης αναπαραγωγής

Η λειτουργία αυτόματης αναπαραγωγής ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται μέσω του λειτουργικού συστήματος:

1. Ενεργοποιήστε τις επιλογές «Start» (« Έναρξη») > «My Computer» («Ο Υπολογιστής μου»).
2. Κάντε δεξί κλικ στη μονάδα οπτικού δίσκου.
3. Επιλέξτε «Properties» («Ιδιότητες») > «AutoPlay» («Αυτόματη αναπαραγωγή») και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Ακύρωση αυτόματης αναπαραγωγής σε CD ήχου

Για να αποφύγετε να ανοίξει ένα CD ήχου όταν η αυτόματη αναπαραγωγή είναι ενεργοποιημένη, πατήστε το πλήκτρο **shift** καθώς τοποθετείτε το CD.

Προβολή των περιεχομένων ενός CD ή DVD

Εάν η λειτουργία αυτόματης αναπαραγωγής είναι απενεργοποιημένη και τα περιεχόμενα του CD ή του DVD δεν εμφανίζονται όταν το τοποθετείτε, μπορείτε να προβάλλετε τα περιεχόμενα μη αυτόματα:

1. Επιλέξτε «Start» (« Έναρξη») > «Run» («Εκτέλεση») και στη συνέχεια πληκτρολογήστε:

   X:

   (όπου X = η μονάδα δίσκου που περιέχει το CD ή το DVD)
2. Πατήστε **enter**.

✎ Ο χαρακτηρισμός της μονάδας είναι ένα γράμμα της αλφαβήτου που χρησιμοποιεί ο φορητός υπολογιστής για να αναγνωρίσει τη μονάδα. Για να εμφανίσετε τα γράμματα που αντιστοιχούν σε κάθε δίσκο του συστήματος, ορίστε τις επιλογές «Start» (« Έναρξη») > «My Computer» («Ο Υπολογιστής μου»).

Προσθήκη μονάδας στο σύστημα

Ο εσωτερικός σκληρός δίσκος και η μονάδα οπτικού δίσκου αποτελούν βασικά χαρακτηριστικά του φορητού υπολογιστή. Ο τύπος της μονάδας οπτικού δίσκου ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο φορητού υπολογιστή. Μπορείτε επίσης να αυξήσετε τη χωρητικότητα του σκληρού δίσκου προσθέτοντας μια κάρτα PC μικρομονάδας ή έναν εξωτερικό σκληρό δίσκο.

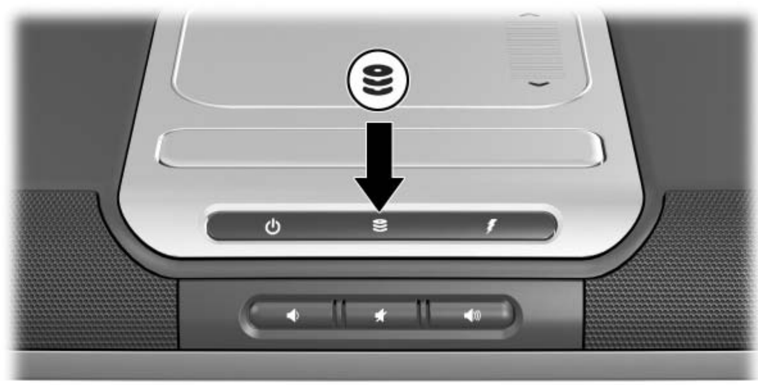
Σε μερικά μοντέλα φορητών υπολογιστών περιλαμβάνεται μια προαιρετική μονάδα δισκέτας ή μια προαιρετική μονάδα HP USB Digital Drive. Η μονάδα HP USB Digital Drive μπορεί να συνδεθεί σε μία από τις υποδοχές USB ή στην προαιρετική θέση μονάδας ψηφιακών μέσων.

Η προαιρετική μονάδα δίσκου μπορεί επίσης να προστεθεί στο σύστημα συνδέοντάς την σε μία από τις υποδοχές USB ή στην υποδοχή 1394.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών, δείτε το Κεφάλαιο 6, «Σύνδεση εξωτερικών συσκευών». Για λεπτομέρειες σχετικά με κάρτες PC, δείτε το Κεφάλαιο 8, «Αναβαθμίσεις υλικού».

Χρήση της φωτεινής ένδειξης μονάδας IDE

Η φωτεινή ένδειξη IDE (Integrated Drive Electronics) ανάβει όταν επιχειρείται πρόσβαση στον σκληρό δίσκο ή σε μια εσωτερική μονάδα οπτικού δίσκου. Η φωτεινή ένδειξη αναφέρεται επίσης και ως φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας μονάδας σκληρού/οπτικού δίσκου.



Φωτεινή ένδειξη μονάδας IDE



Φωτεινή ένδειξη μονάδας IDE

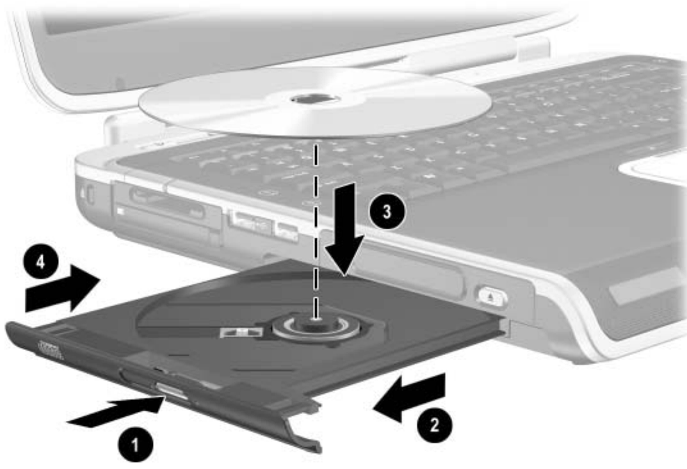
Τοποθέτηση και αφαίρεση μέσων μονάδας

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε τυχόν παραμορφώσεις κατά την αναπαραγωγή ή την πρόκληση ζημιάς στα μέσα οπτικού δίσκου, σταματήστε την αναπαραγωγή του CD ή DVD και τερματίστε το λογισμικό των μέσων πριν να τοποθετήσετε ή να αφαιρέσετε μια μονάδα οπτικού δίσκου.

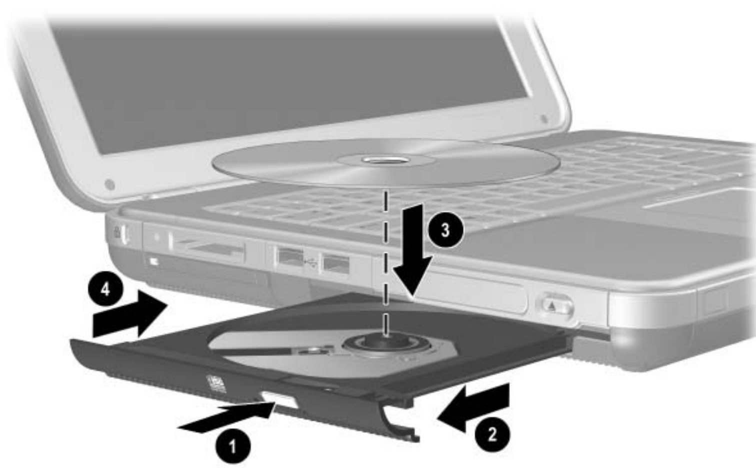
Τοποθέτηση CD ή DVD

1. Ενεργοποιήστε τον φορητό υπολογιστή.
2. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης ❶ στην πρόσοψη της μονάδας για να απελευθερώσετε τη θήκη και στη συνέχεια τραβήξτε τη θήκη προς τα έξω ως το τέλος της διαδρομής της ❷.
3. Τοποθετήστε ένα CD ή ένα DVD μίας πλευράς στη θήκη ❸, με την ετικέτα προς τα πάνω.
4. Πατήστε απαλά τον δίσκο κοντά στην οπή μέχρι να ασφαλίσει. Εάν η θήκη μέσων δεν έχει εκταθεί πλήρως, τοποθετήστε το CD υπό γωνία στο κέντρο της θήκης και στη συνέχεια πιέστε το προς τα κάτω μέχρι να εφαρμόσει στη θέση του. Να κρατάτε το CD από τις άκρες και όχι από τις επίπεδες επιφάνειες.

5. Κλείστε τη θήκη μέσων ❹.



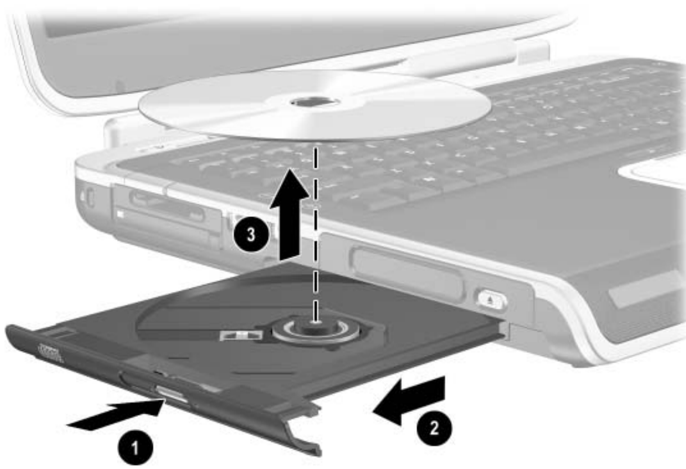
Τοποθέτηση ενός CD ή DVD στη μονάδα οπτικού δίσκου



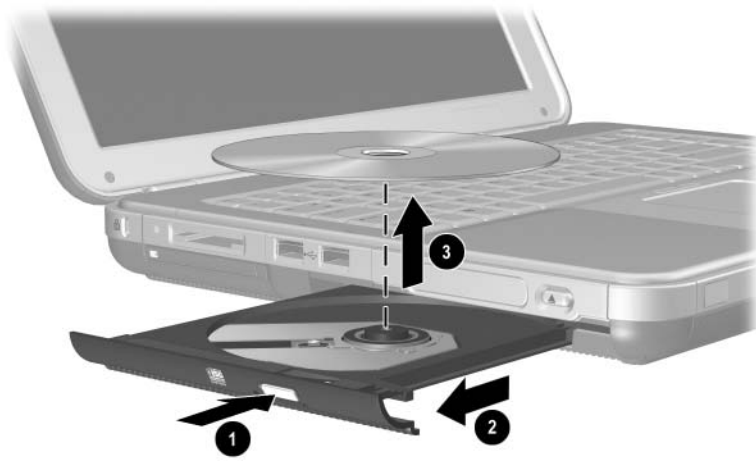
Τοποθέτηση ενός CD ή DVD στη μονάδα οπτικού δίσκου

Αφαίρεση CD ή DVD (Με τροφοδοσία)

1. Ενεργοποιήστε τον φορητό υπολογιστή.
2. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης ❶ στην πρόσοψη της μονάδας για να απελευθερώσετε τη θήκη και στη συνέχεια τραβήξτε τη θήκη προς τα έξω ως το τέλος της διαδρομής της ❷.
3. Βγάλτε το δίσκο από τη θήκη ❸ πιέζοντας ελαφρά προς τα κάτω στο κέντρο τραβώντας ταυτόχρονα το δίσκο από τα άκρα του. Εάν η θήκη οπτικού μέσου δεν έχει εκταθεί πλήρως, αφαιρέστε το δίσκο υπό γωνία. Να κρατάτε το CD από τις άκρες και όχι από τις επίπεδες επιφάνειες.
4. Κλείστε τη θήκη μέσου.
5. Βάλτε το δίσκο σε μια προστατευτική θήκη.



Αφαίρεση CD ή DVD από μονάδα οπτικού δίσκου όταν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας

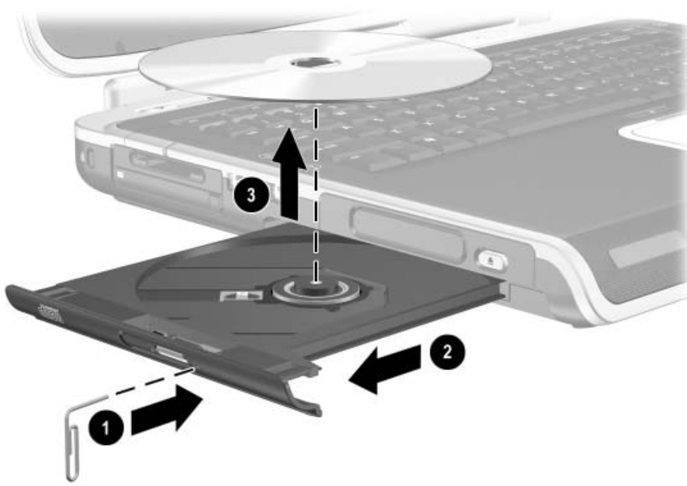


Αφαίρεση CD ή DVD από μονάδα οπτικού δίσκου όταν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας

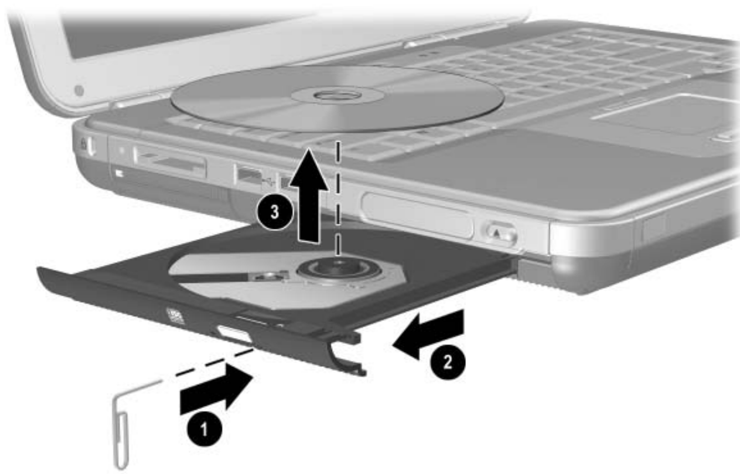
Αφαίρεση CD ή DVD (Χωρίς τροφοδοσία)

Αν ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή αν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας, το κουμπί απελευθέρωσης της μονάδας δεν λειτουργεί. Για να αφαιρέσετε το δίσκο από μια μονάδα οπτικού δίσκου χωρίς να χρησιμοποιήσετε το κουμπί απελευθέρωσης:

1. Τοποθετήστε την άκρη ενός συνδετήρα στην υποδοχή της ασφάλειας ❶ στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου.
2. Σπρώξτε ελαφρά το συνδετήρα έως ότου απελευθερωθεί η θήκη μέσων και, στη συνέχεια, τραβήξτε τη θήκη προς τα έξω ως το τέλος της διαδρομής της ❷.
3. Βγάλτε το δίσκο από τη θήκη ❸. Εάν η θήκη μέσου δεν εξέλθει εντελώς, αφαιρέστε το δίσκο υπό γωνία. Να κρατάτε το CD από τις άκρες και όχι από τις επίπεδες επιφάνειες.
4. Κλείστε τη θήκη μέσου.
5. Βάλτε το δίσκο σε μια προστατευτική θήκη.



Αφαίρεση CD ή DVD από μονάδα οπτικού δίσκου όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας



Αφαίρεση CD ή DVD από μονάδα οπτικού δίσκου όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας

Τοποθέτηση δισκέτας (Επιλεγμένα μοντέλα)

Για να τοποθετήσετε μια δισκέτα σε μια μονάδα δισκέτας, σύρετε ελαφρά τη δισκέτα, με την ετικέτα προς τα πάνω, μέσα στη μονάδα δίσκου έως ότου ασφαλίσει στη θέση της και ακούσετε τον χαρακτηριστικό ήχο.

Το κουμπί εξαγωγής μέσων εξέχει όταν η δισκέτα είναι σωστά τοποθετημένη.



Το κουμπί εξαγωγής μέσων στη μονάδα δισκέτας



Το κουμπί εξαγωγής δίσκων στη μονάδα δισκέτας

Αφαίρεση δισκέτας (Επιλεγμένα μοντέλα)

Για να αφαιρέσετε μια δισκέτα από μια μονάδα δισκέτας:

1. Πατήστε το κουμπί εξαγωγής που υπάρχει στη μονάδα για να βγάλετε τη δισκέτα.
2. Σύρετε τη δισκέτα από τη μονάδα.
3. Τοποθετήστε τη δισκέτα σε μια προστατευτική θήκη.

Εγκατάσταση προαιρετικής μονάδας HP USB Digital Drive (Επιλεγμένα μοντέλα)

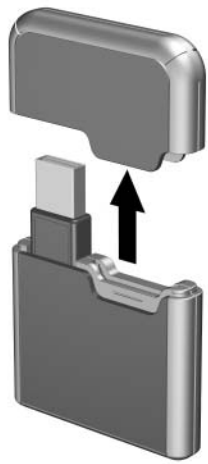
Οι προαιρετικές μονάδες HP USB Digital Drives είναι μονάδες μνήμης κάρτας SD (Secure Digital) μικρού μεγέθους για την αποθήκευση και τη μεταφορά αρχείων, όπως ψηφιακών φωτογραφιών, μουσικής, βίντεο ή μεγάλων αρχείων δεδομένων. Η μονάδα HP USB Digital Drive μπορεί να συνδεθεί στην προαιρετική θέση μονάδας ψηφιακών μέσων ή στη θύρα USB.

Η κάρτα μνήμης SD πρέπει να εγκατασταθεί στη μονάδα HP USB Digital Drive για να μπορέσετε να εγκαταστήσετε τη μονάδα ψηφιακών μέσων στον φορητό σας υπολογιστή. Ανάλογα με το μοντέλο φορητού υπολογιστή που χρησιμοποιείτε, ενδέχεται να μπορείτε ή να μην μπορείτε να διαθέτετε κάρτα μνήμης SD. Μπορείτε να αγοράσετε μια κάρτες μνήμης SD από ένα κατάστημα υπολογιστών ή ηλεκτρονικών ειδών.

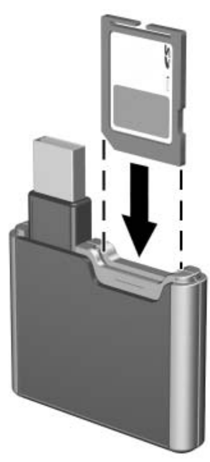
Τοποθέτηση προαιρετικής κάρτας μνήμης SD

Για να τοποθετήσετε μια κάρτα μνήμης SD στη μονάδα ψηφιακών μέσων:

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα της μονάδας ψηφιακών μέσων.



2. Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης SD στην υποδοχή SD της μονάδας ψηφιακών μέσων.

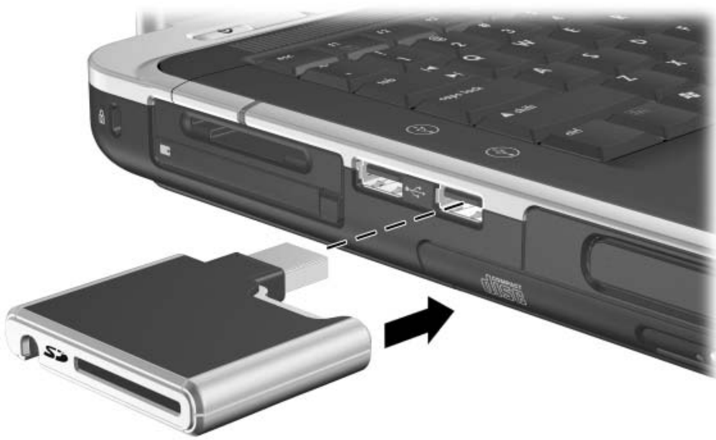


Σύνδεση προαιρετικής μονάδας ψηφιακών μέσων στη θύρα USB

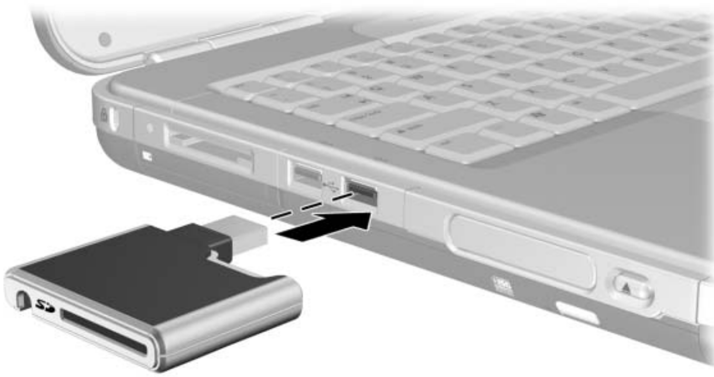
Η προαιρετική μονάδα ψηφιακών μέσων μπορεί να συνδεθεί στη θύρα USB με τυλιγμένο ή μη το καλώδιο USB.

Για σύνδεση της μονάδας ψηφιακών μέσων με τυλιγμένο το καλώδιο USB:

1. Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει μια κάρτα μνήμης SD στη μονάδα ψηφιακών μέσων.
2. Τοποθετήστε την υποδοχή USB της μονάδας ψηφιακών μέσων στη θύρα USB του φορητού σας υπολογιστή.



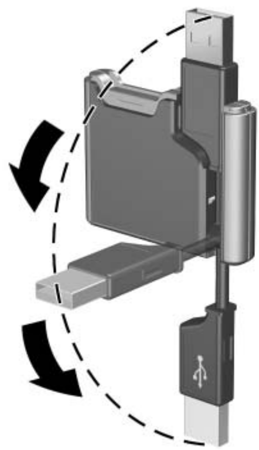
Σύνδεση της μονάδας ψηφιακών μέσων στη θύρα USB



Σύνδεση της μονάδας ψηφιακών μέσων στη θύρα USB

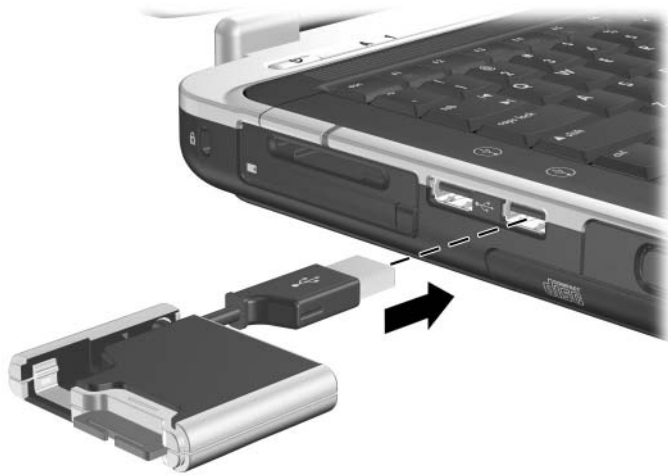
Για σύνδεση της προαιρετικής μονάδας ψηφιακών μέσων με εκτεταμένο το καλώδιο USB:

1. Περιστρέψτε το καλώδιο USB μέχρι να επεκταθεί εντελώς.



Επέκταση του καλωδίου USB

2. Τοποθετήστε την υποδοχή του καλωδίου USB στη θύρα USB του φορητού σας υπολογιστή.



Σύνδεση του εκτεταμένου καλωδίου USB στη θύρα USB



Σύνδεση του εκτεταμένου καλωδίου USB στη θύρα USB

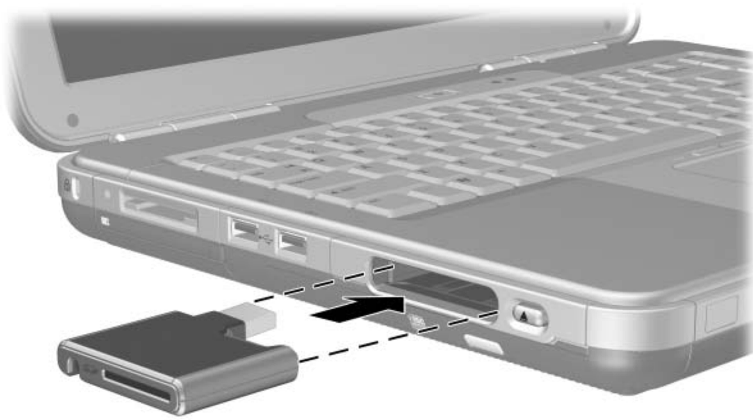
Τοποθέτηση προαιρετικής μονάδας ψηφιακών μέσων στην προαιρετική θέση μονάδας ψηφιακών μέσων

Για τοποθέτηση προαιρετικής μονάδας ψηφιακών μέσων στην προαιρετική θέση μονάδας ψηφιακών μέσων:

1. Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει μια κάρτα μνήμης SD στη μονάδα ψηφιακών μέσων.
2. Τοποθετήστε προσεκτικά τη μονάδα ψηφιακών μέσων, με την ετικέτα προς τα επάνω, στη θέση μονάδας ψηφιακών μέσων μέχρι να κλειδώσει στη θέση της.



Τοποθέτηση της μονάδας ψηφιακών μέσων στη θέση μονάδας ψηφιακών μέσων

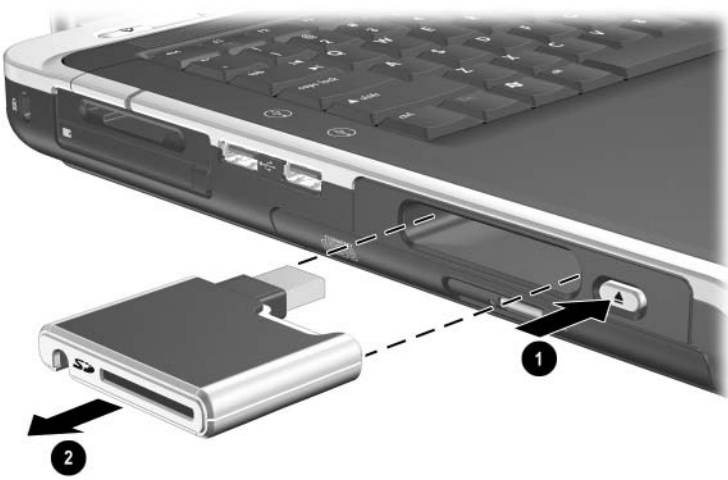


Τοποθέτηση της μονάδας ψηφιακών μέσων στη θέση μονάδας ψηφιακών μέσων

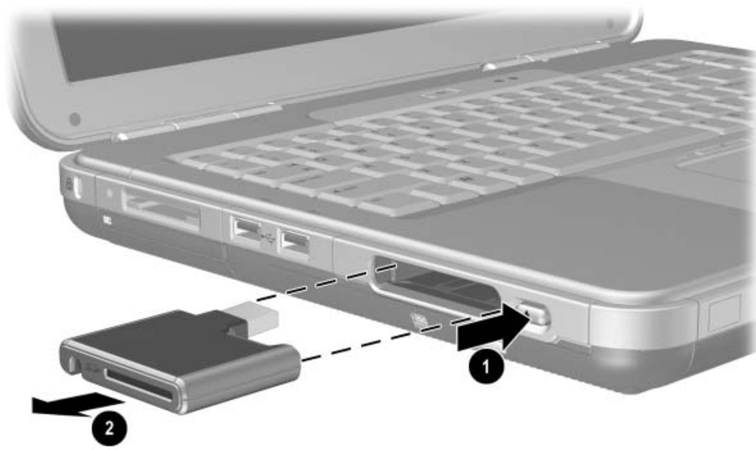
Αφαίρεση προαιρετικής μονάδας ψηφιακών μέσων από προαιρετική θέση μονάδας ψηφιακών μέσων

Για να αφαιρέσετε την προαιρετική μονάδα ψηφιακών μέσων από την προαιρετική θέση μονάδας ψηφιακών μέσων:

1. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης της μονάδας ψηφιακών μέσων ❶ για να βγάλετε τη μονάδα ψηφιακών μέσων.
2. Αφαιρέστε τη μονάδα ψηφιακών μέσων από τη θέση της ❷.



Αφαίρεση της μονάδας ψηφιακών μέσων από τη θέση μονάδας ψηφιακών μέσων



Αφαίρεση της μονάδας ψηφιακών μέσων από τη θέση μονάδας ψηφιακών μέσων

Πληροφορίες λογισμικού προαιρετικής μονάδας δίσκου

Το λογισμικό που χρειάζεστε για αναπαραγωγή CD και DVD είναι διαθέσιμο στον φορητό υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Πολυμέσα» στον *Οδηγό λογισμικού* που θα βρείτε σε αυτό το CD.

5

Ήχος και βίντεο

Ρύθμιση της έντασης ήχου

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ρύθμισης έντασης στον φορητό υπολογιστή ή μέσω του λογισμικού ρύθμισης της έντασης του ήχου. Η δυνατότητα ρύθμισης του ήχου είναι διαθέσιμη σε ορισμένες εφαρμογές.

Χρήση των κουμπιών ρύθμισης έντασης

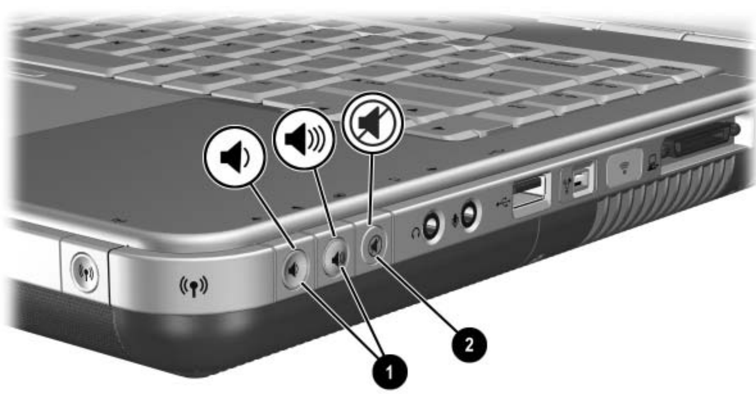
Για να ρυθμίσετε την ένταση χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ρύθμισης έντασης:

- Για να μειώσετε την ένταση, πατήστε το αριστερό κουμπί της έντασης ❶.
- Για να αυξήσετε την ένταση, πατήστε το δεξί κουμπί της έντασης ❶.
- Για αποκοπή ή επαναφορά του ήχου, πατήστε το μεσαίο κουμπί της έντασης ❷.



Τα κουμπιά ρύθμισης έντασης

- Για να μειώσετε την ένταση, πατήστε το αριστερό κουμπί της έντασης ❶.
- Για να αυξήσετε την ένταση, πατήστε το μεσαίο κουμπί της έντασης ❶.
- Για αποκοπή ή επαναφορά της έντασης, πατήστε το δεξί κουμπί της έντασης ❷.



Τα κουμπιά ρύθμισης έντασης

Χρήση του εικονιδίου ρύθμισης έντασης

Για να τοποθετήσετε το εικονίδιο ελέγχου της έντασης στη γραμμή εργασιών, επιλέξτε «Start» («Έναρξη») > «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου») > εικονίδιο «Sounds, Speech, and Audio Devices» («Ήχοι, ομιλία και συσκευές ήχου») > «Volume» («Ένταση»). Ενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου «Place Volume icon in the taskbar» («Τοποθέτηση εικονιδίου έντασης στη γραμμή εργασιών»).

Για να ρυθμίσετε την ένταση, επιλέξτε το εικονίδιο. Για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ένταση, σύρετε τη γραμμή κύλισης επάνω ή κάτω. Για να αποκόψετε ή να επαναφέρετε τον ήχο, επιλέξτε ή αναιρέστε την επιλογή στο πλαίσιο ελέγχου «Αποκοπή».

✎ Εάν δεν εμφανίζεται ένα εικονίδιο που έχετε τοποθετήσει στη γραμμή εργασιών, ενδέχεται να είναι κρυφό. Επιλέξτε το βέλος ή την παχιά κατακόρυφη γραμμή στη γραμμή εργασιών και μεταβάλετε το μέγεθος για να προβάλετε τα εικονίδια.

Χρήση των εσωτερικών ηχείων

Τα εσωτερικάηχεία αναπαράγουν στερεοφωνικό ήχο από εφαρμογές, το λειτουργικό σύστημα, παιχνίδια, μέσα, το Internet και άλλες πηγές.

✎ Αν μια εξωτερική συσκευή, όπως ακουστικά κεφαλής, είναι συνδεδεμένη με την υποδοχή εξόδου σήματος ήχου, η οποία μερικές φορές λέγεται υποδοχή *εξόδου*, τα εξωτερικά ηχεία απενεργοποιούνται.



Αναγνώριση των εσωτερικών ηχείων



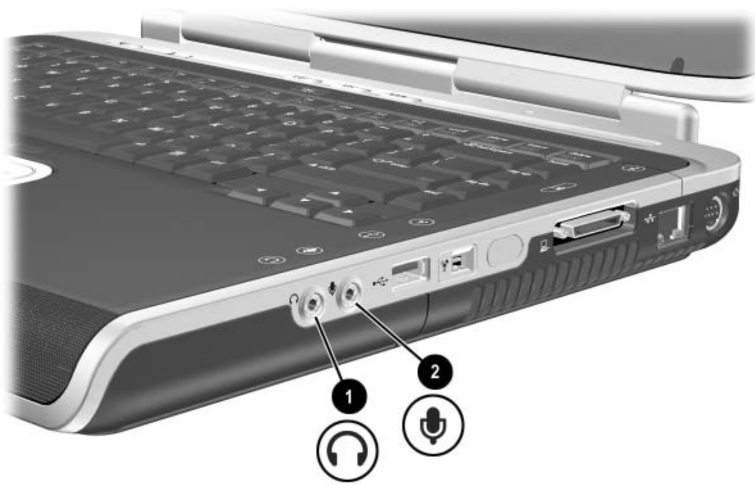
Αναγνώριση των εσωτερικών ηχείων

Σύνδεση συσκευής ήχου

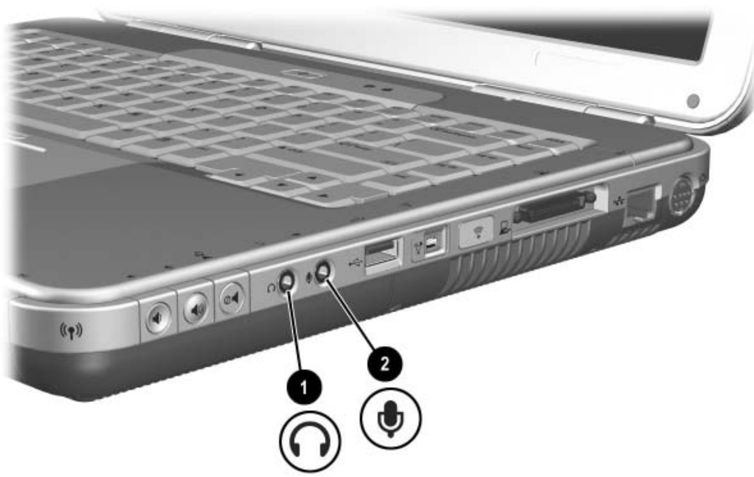
Υποδοχέςήχου

Ο φορητός υπολογιστής έχει 2 υποδοχές ήχου:

- Η υποδοχή εξόδου σήματος ήχου ❶, η οποία μερικές φορές λέγεται υποδοχή *εξόδου*, συνδέει ακουστικά κεφαλής, ακουστικά ή εξωτερικά στερεοφωνικά ηχεία. Επίσης, η υποδοχή εξόδου σήματος ήχου χρησιμοποιείται για τη σύνδεση των λειτουργιών ήχου μιας συσκευής ήχου/βίντεο, όπως μιας τηλεόρασης ή μιας συσκευής βίντεο (VCR).
- Η υποδοχή μικροφώνου εισόδου σήματος ήχου ❷ χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός *εξωτερικού* μονοφωνικού ή στερεοφωνικού μικροφώνου.



Υποδοχές ήχου



Υποδοχές ήχου

Χρήση της υποδοχής μικροφώνου

Ο φορητός σας υπολογιστής είναι εξοπλισμένος με υποδοχή στερεοφωνικού μικροφώνου. Η χρήση λογισμικού εγγραφής ήχου με εξωτερικό, στερεοφωνικό μικρόφωνο επιτρέπει τη στερεοφωνική εγγραφή (διπλού καναλιού) και τη στερεοφωνική αναπαραγωγή. Η χρήση λογισμικού εγγραφής ήχου με εξωτερικό, μονοφωνικό μικρόφωνο επιτρέπει αποκλειστικά τη μονοφωνική εγγραφή (μονού καναλιού) και τη στερεοφωνική αναπαραγωγή. Συνεπώς, ο ήχος θα είναι ο ίδιος τόσο στο αριστερό όσο και στο δεξί κανάλι.

Κατά τη σύνδεση μικροφώνου στην υποδοχή μικροφώνου, χρησιμοποιήστε μικρόφωνο με βύσμα 3,5-mm.

Χρήση της υποδοχής εξόδου σήματος ήχου

⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ρυθμίστε την ένταση του ήχου, προτού φορέσετε τα ακουστικά ή τα ακουστικά κεφαλής.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποτρέψετε πιθανή βλάβη σε μια εξωτερική συσκευή, μην συνδέετε βύσμα μονοφωνικού ήχου στην υποδοχή εξόδου σήματος ήχου.

Κατά τη σύνδεση συσκευής στην υποδοχή εξόδου σήματος ήχου:

- Χρησιμοποιήστε μόνο στερεοφωνικό βύσμα των 3,5-χιλ.
- Για καλύτερη ποιότητα ήχου, χρησιμοποιήστε ακουστικά 24 έως 32 ohm.

✎ Όταν συνδέετε μια εξωτερική συσκευή ήχου με υποδοχή εξόδου σήματος ήχου, τα εσωτερικά ηχεία απενεργοποιούνται.

Σύνδεση μιας συσκευής S-Video

Σύνδεση ήχου

Ηυποδοχή S-Video υποστηρίζει μόνο σήματα βίντεο.

Εάν οι ρυθμίσεις της διαμόρφωσής σας συνδυάζουν λειτουργίες ήχου και εικόνας, όπως την αναπαραγωγή μιας ταινίας από ένα DVD στο φορητό υπολογιστή και την προβολή της στην οθόνη της τηλεόρασής σας, θα χρειαστείτε ένα τυποποιημένο καλώδιο ήχου 3,5 mm το οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε από τα περισσότερα καταστήματα πώλησης υπολογιστών ή ηλεκτρονικών συσκευών.

Συνδέστε το στερεοφωνικό άκρο του καλωδίου ήχου στην υποδοχή εξόδου σήματος ήχου του φορητού υπολογιστή. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στην υποδοχή *εισόδου* της εξωτερικής συσκευής.

Σύνδεση βίντεο

Για τη μετάδοση σημάτων βίντεο μέσω της υποδοχής εξόδου S-Video, θα χρειαστείτε ένα τυποποιημένο καλώδιο S-Video το οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε από τα περισσότερα καταστήματα πώλησης υπολογιστών ή ηλεκτρονικών συσκευών.

Συνδέστε το ένα από τα δύο άκρα του καλωδίου S-Video στην υποδοχή εξόδου S-Video του φορητού υπολογιστή. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στην υποδοχή *εισόδου* (όχι την υποδοχή εξόδου βίντεο) σήματος S-Video της εξωτερικής συσκευής.



Υποδοχή εξόδου S-Video



Υποδοχή εξόδου S-Video

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση μιας συσκευής βίντεο

Όταν μια συσκευή σήματος S-Video είναι ενεργοποιημένη, εμφανίζεται μια εικόνα. Εάν δεν εμφανίζεται εικόνα, η συσκευή είναι απενεργοποιημένη.

Για να ενεργοποιήσετε μια συσκευή βίντεο, χρησιμοποιήστε μία από τις ακόλουθες μεθόδους:

- Πραγματοποιήστε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.
- Μεταβείτε στην καρτέλα «Οθόνες ATI»:
  1. Ενεργοποιήστε τις επιλογές «Start» («Έναρξη») > «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου») > «Appearance and Themes» («Εμφάνιση και θέματα») > «Display» («Οθόνη») > «Settings» («Ρυθμίσεις»).
  2. Επιλέξτε το κουμπί «Advanced» («Για προχωρημένους»).
  3. Επιλέξτε την καρτέλα «ATI Displays» («Οθόνες ATI») και επιλέξτε το κουμπί «TV Power» («Λειτουργία TV»).

✎ Για να εξοικονομήσετε ενέργεια, απενεργοποιήστε τη συσκευή πριν αποσυνδέσετε τη συσκευή από το σύστημα.

Αλλαγή μορφής του έγχρωμου τηλεοπτικού σήματος

Με τον όρο μορφές έγχρωμου τηλεοπτικού σήματος εννοούμε τους τρόπους με τους οποίους εκπέμπονται και λαμβάνονται τηλεοπτικά σήματα εικόνας. Για την αποστολή σημάτων μεταξύ του φορητού υπολογιστή και μιας τηλεόρασης, τόσο ο φορητός υπολογιστής όσο και η τηλεόραση πρέπει να χρησιμοποιούν την ίδια μορφή έγχρωμου τηλεοπτικού σήματος.

Η μορφή NTSC είναι συνηθισμένη στις Ηνωμένες Πολιτείες, τον Καναδά, την Ιαπωνία και τη Νότια Κορέα. Η μορφή PAL είναι συνηθισμένη στην Ευρώπη, την Κίνα, τη Ρωσία και την Αφρική και η μορφή PAL-M είναι συνηθισμένη στη Βραζιλία. Άλλες χώρες της Νότιας και Κεντρικής Αμερικής ενδεχομένως να χρησιμοποιούν NTSC, PAL ή PAL-M.

Για τους περισσότερους φορητούς υπολογιστές, η μορφή που αφορά ειδικά την συγκεκριμένη περιοχή ρυθμίζεται από το εργοστάσιο, αλλά σε οποιοδήποτε φορητό υπολογιστή η ρύθμιση της περιοχής μπορεί να αλλάξει.

Για να αλλάξετε τη μορφή έγχρωμου τηλεοπτικού σήματος:

1. Ενεργοποιήστε τις επιλογές «Start» (« Έναρξη») > «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου») > «Appearance and Themes» («Εμφάνιση και θέματα») > «Display» («Οθόνη») > «Settings» («Ρυθμίσεις»). Select the Advanced button and then the ATI Displays tab.
2. Επιλέξτε το κουμπί «TV» και στη συνέχεια την καρτέλα «Format» («Μορφή»).
3. Επιλέξτε μια μορφή τηλεοπτικού σήματος, είτε με το όνομά της είτε με βάση τη Χώρα/Περιοχή:
   α. Για να επιλέξετε μια μορφή με το όνομά της, επιλέξτε μια μορφή από τη λίστα και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί OK.
   β. Για να επιλέξετε την προεπιλεγμένη μορφή μιας περιοχής ή χώρας, επιλέξτε Χώρα/Περιοχή, επιλέξτε μια τοποθεσία από τη λίστα και στη συνέχεια επιλέξτε το κουμπί OK.
4. Όταν σας ζητηθεί, πραγματοποιήστε επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.

6

Σύνδεση εξωτερικών συσκευών

Σύνδεση τυποποιημένης συσκευής

Οι ακροδέκτες, οι υποδοχές και οι θύρες που περιγράφονται σε αυτόν τον οδηγό υποστηρίζουν τυποποιημένες εξωτερικές συσκευές.

- Για πληροφορίες σχετικά με τον κατάλληλο ακροδέκτη, την υποδοχή ή τη θύρα που πρέπει να χρησιμοποιήσετε, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη συσκευή.
- Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση ή τη φόρτωση οποιουδήποτε λογισμικού, όπως τα προγράμματα οδήγησης που απαιτεί η κάθε συσκευή, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της συσκευής, τα αρχεία βοήθειας του λειτουργικού συστήματος ή στην τοποθεσία Web του κατασκευαστή της συσκευής.

Για να συνδέσετε μια τυποποιημένη εξωτερική συσκευή στο φορητό υπολογιστή:

1. Αν θέλετε να συνδέσετε μια συσκευή που τροφοδοτείται με ρεύμα, βεβαιωθείτε πρώτα ότι η συσκευή είναι απενεργοποιημένη.
2. Συνδέστε τη συσκευή στη σωστή υποδοχή ή τον σωστό ακροδέκτη του υπολογιστή.
3. Αν η συσκευή τροφοδοτείται με ρεύμα, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της σε μια γειωμένη πρίζα.
4. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.

✎ Εάν μια σωστά συνδεδεμένη εξωτερική οθόνη ή άλλη συσκευή οθόνης δεν εμφανίζει εικόνα, δοκιμάστε να πατήσετε τα πλήκτρα συνδυασμού **Fn+F4** για εναλλαγή της εικόνας στη νέα συσκευή.

Για να αποσυνδέσετε μια τυποποιημένη εξωτερική συσκευή από το φορητό υπολογιστή, απενεργοποιήστε τη συσκευή (εάν τροφοδοτείται με ρεύμα) και κατόπιν αποσυνδέστε την από τον υπολογιστή.

Σύνδεση μιας συσκευής USB

Η διασύνδεση USB (Universal Serial Bus) είναι μια διασύνδεση υλικού, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεσηεξωτερικών συσκευών στον φορητό υπολογιστή, όπως ενός πληκτρολογίου USB, ενός ποντικιού, μιας μονάδας δίσκου, ενός εκτυπωτή, ενός σαρωτή ή διανομέα (hub). Ο διανομέας (hub) είναι μια συσκευή σύνδεσης, η οποία μπορεί να τροφοδοτείται ή να μην τροφοδοτείται με ρεύμα.

Οι προαιρετικοί διανομείς USB μπορούν να συνδεθούν σε μια υποδοχή USB του φορητού υπολογιστή ή σε μια προαιρετική συσκευή επέκτασης θυρών ή σε άλλες συσκευές USB. Οι διανομείς υποστηρίζουν αρκετές συσκευές USB.

- Οι διανομείς που τροφοδοτούνται με ρεύμα πρέπει να συνδέονται σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
- Οι διανομείς που δεν τροφοδοτούνται με ρεύμα πρέπει να συνδέονται είτε σε μια υποδοχή σύνδεσης USB του φορητού υπολογιστή είτε σε θύρα διανομέα, στην οποία παρέχεται ρεύμα.

Οι υποδοχές USB υποστηρίζουν συσκευές USB 2,0 καθώς και παλαιότερες συσκευές.

Ορισμένες συσκευές USB ενδέχεται να απαιτούν πρόσθετο λογισμικό υποστήριξης, το οποίο συνήθως παρέχεται μαζί με τη συσκευή. Για περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση λογισμικού, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της συσκευής.



Οι δύο υποδοχές USB στην αριστερή πλευρά και η μία υποδοχή USB στη δεξιά πλευρά



Οι δύο υποδοχές USB στην αριστερή πλευρά και η μία υποδοχή USB στη δεξιά πλευρά

Χρήση συσκευής USB

Η λειτουργία των συσκευών USB στο σύστημα είναι ίδια με των άλλων συσκευών που δεν είναι USB, με μία εξαίρεση: από προεπιλογή, οι συσκευές USB δεν λειτουργούν, εάν το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείται δεν υποστηρίζει την τεχνολογία USB. Τα Windows XP Home και τα Windows XP Professional υποστηρίζουν τεχνολογία USB.

Για να χρησιμοποιήσετε ένα πληκτρολόγιο ή διανομέα USB που έχει συνδεθεί σε μια υποδοχή USB του υπολογιστή κατά την εκκίνηση (προτού γίνει φόρτωση των Windows) ή σε μια εφαρμογή ή βοηθητικό πρόγραμμα εκτός των Windows, ενεργοποιήστε την υποστήριξη για το πρότυπο USB.

Σύνδεση με συσκευή υπέρυθρων ακτινών (Επιλεγμένα μοντέλα)

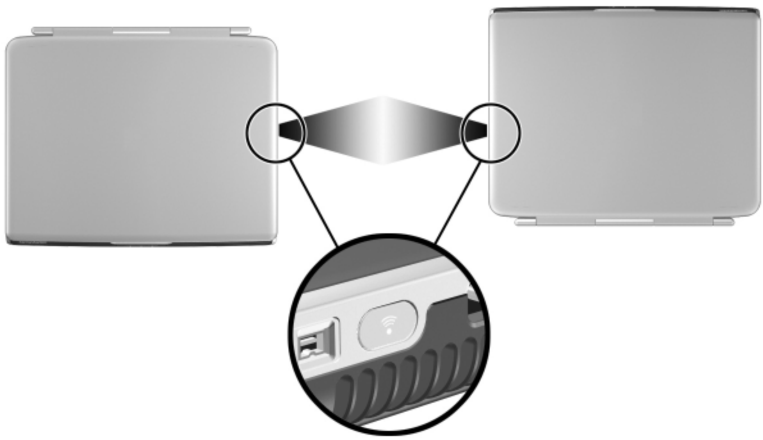
Μερικά μοντέλα φορητών υπολογιστών είναι συμβατά με το πρότυπο IrDA και μπορούν να επικοινωνούν με άλλη συσκευή με δυνατότητα υπέρυθρης σύνδεσης, η οποία είναι επίσης συμβατή με IrDA. Το πρότυπο της ταχύτητας σύνδεσης IrDA είναι 4 megabit ανά δευτερόλεπτο (Mbps).

Η θύρα υπερύθρων υποστηρίζει τόσο συνδέσεις χαμηλής ταχύτητας έως 115 kilobits ανά δευτερόλεπτο (Kbps) όσο και συνδέσεις υψηλής ταχύτητας έως 4 Mbps.

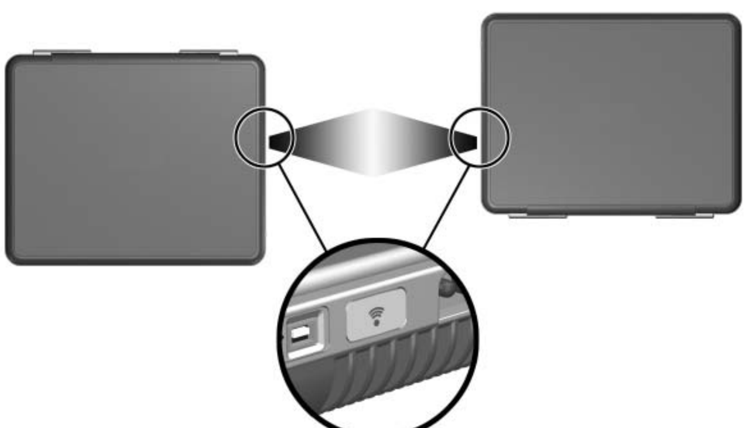
Η απόδοση των υπερύθρων μπορεί να ποικίλει ανάλογα με:

- τις δυνατότητες υπέρυθρής σύνδεσης των περιφερειακών
- την απόσταση και τη γωνία μεταξύ των συσκευών υπερύθρων
- τις εφαρμογές λογισμικού που χρησιμοποιούνται
- τις παρεμβολές ή τα εμπόδια μεταξύ των συσκευών

✎ Τα σήματα υπερύθρων μεταδίδονται μέσω μιας αόρατης δέσμης υπέρυθρων ακτινών και για αυτόν το λόγο δεν πρέπει να παρεμβάλλονται αντικείμενα μεταξύ των συσκευών.



Σύνδεση σε συσκευή υπέρυθρων ακτινών



Σύνδεση σε συσκευή υπέρυθρων ακτινών

Ρύθμιση μετάδοσης υπέρυθρων ακτινών

Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση λογισμικού υπερύθρων, ανατρέξτε στη Βοήθεια του λειτουργικού συστήματος.

Για βέλτιστη μετάδοση, ρυθμίστε σωστά τις συσκευές υπέρυθρης επικοινωνίας:

- Προετοιμάστε τις θύρες υπέρυθρης επικοινωνίας και στις δύο συσκευές για μετάδοση.

  ✎ Η θύρα υπερύθρων του φορητού υπολογιστή είναι πλήρως ενεργοποιημένη, όταν λειτουργεί ο φορητός υπολογιστής.

- Τοποθετήστε τις συσκευές έτσι ώστε οι θύρες υπερύθρων τους να είναι η μία απέναντι από την άλλη και η απόσταση μεταξύ τους να μην ξεπερνά το 1 μέτρο (3,3 πόδια).
- Τοποθετήστε τις θύρες έτσι ώστε να είναι ακριβώς απέναντι η μία από την άλλη. Η μέγιστη γωνία λήψης είναι 30 μοίρες και συνεπώς οι θύρες πρέπει να ευθυγραμμίζονται με απόκλιση που να μην ξεπερνά τις 15 μοίρες από το κέντρο.
- Προστατεύστε τις θύρες από την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως, το παλλόμενο φως πυρακτώσεως ή το φθορίζον φως.
- Βεβαιωθείτε ότι οι θύρες δεν δέχονται παρεμβολές από μονάδες τηλεχειρισμού και ότι δεν τις παρεμποδίζουν άλλες ασύρματες συσκευές (όπως κινητά τηλέφωνα, ακουστικά ή συσκευές ήχου).
- Κατά τη μετάδοση, μη μετακινείτε καμία από τις δύο συσκευές και μην αφήνετε αντικείμενα ή κινήσεις να διακόπτουν τη δέσμη ακτινών.

Αποφυγή της λειτουργίας αναμονής κατά τη χρήση υπερύθρων

Εάν ο φορητός υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής, δεν είναι δυνατή η εκκίνηση της μετάδοσης μέσω υπερύθρων.

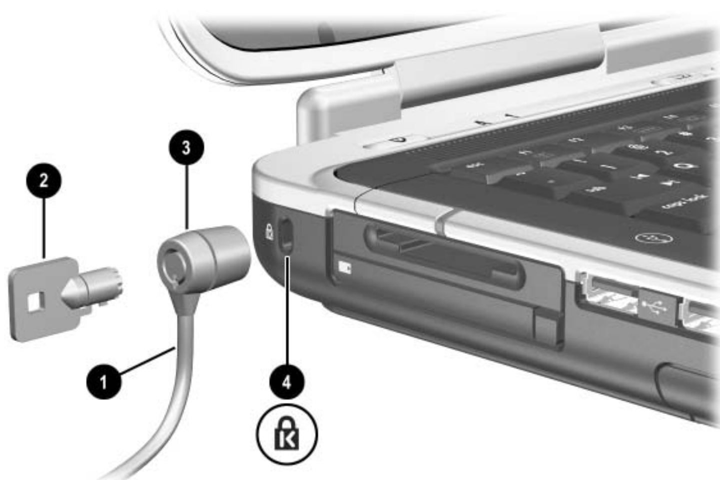
Εάν πραγματοποιηθεί εκκίνηση της λειτουργίας αναμονής *κατά τη διάρκεια* της μετάδοσης μέσω υπερύθρων, η μετάδοση διακόπτεται. Για την επαναφορά από τη λειτουργία αναμονής, πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας. Όταν πραγματοποιηθεί επαναφορά του φορητού υπολογιστή από τη λειτουργία αναμονής, μπορεί να γίνει επαναφορά της μετάδοσης. Εάν δεν πραγματοποιηθεί επαναφορά της μετάδοσης, επανεκκινήστε το φορητό υπολογιστή.

Σύνδεση προαιρετικής κλειδαριάς καλωδίου

✎ Οι λύσεις ασφαλείας έχουν ανασταλτική δράση. Οι λύσεις αυτές αδυνατούν να αποτρέψουν τον ακατάλληλο χειρισμό ή την κλοπή του προϊόντος.

Για την εγκατάσταση κλειδαριάς καλωδίου ασφαλείας:

1. Τυλίξτε το καλώδιο ❶ γύρω από ένα σταθερό αντικείμενο.
2. Τοποθετήστε το κλειδί ❷ στην κλειδαριά του καλωδίου ❸.
3. Τοποθετήστε την κλειδαριά του καλωδίου (με το κλειδί) στην υποδοχή του καλωδίου ασφαλείας ❹ του φορητού υπολογιστή.
4. Περιστρέψτε το κλειδί αριστερόστροφα κα αφαιρέστε το.



Σύνδεση κλειδαριάς ασφαλείας



Σύνδεση κλειδαριάς ασφαλείας

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες ασφαλείας του φορητού υπολογιστή, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ασφάλεια» στον *Οδηγό λογισμικού* που περιλαμβάνεται σε αυτό το CD.

7

Συνδέσεις Modem και δικτύου

Χρήση του modem (Επιλεγμένα μοντέλα)

Σε μερικά μοντέλα φορητών υπολογιστών περιλαμβάνεται υποδοχή τηλεφώνου RJ-11, καλώδιο-11 modem και προεγκατεστημένο modem V.92. Μπορείτε να συνδέσετε το modem σε μια τηλεφωνική γραμμή και να επικοινωνείτε με όλο τον κόσμο. Μπορείτε να εξερευνήσετε το Internet, να στείλετε και να λάβετε μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και να χρησιμοποιήσετε τον φορητό υπολογιστή σας για αποστολή και λήψη fax. Ο υπολογιστής σας διαθέτει διάφορα προγράμματα λογισμικού που συνεργάζονται με το modem σας:

- τον Internet Explorer, για περιήγηση στο World Wide Web
- το Outlook Express, για αποστολή και λήψη μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
- το λογισμικό Windows Fax Console, για αποστολή και λήψη φαξ

Για βέλτιστη απόδοση μπορείτε να συνδεθείτε σε οποιονδήποτε παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP) ή δίκτυο modem που διαθέτει διαλειτουργικά modem V.90 ή V.92. Επικοινωνήστε με τον παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP) για να αποκτήσετε μια λίστα των αριθμών τηλεφώνων που υποστηρίζονται από τα modem V.90 ή V.92. (Το V.92 διευκολύνει την τεχνολογία modem σε αναμονή, η οποία επιτρέπει τη διακοπή περιόδου λειτουργίας Internet για να απαντηθεί μια τηλεφωνική κλήση και, στη συνέχεια, μόλις ολοκληρωθεί η κλήση, επαναλαμβάνει την περίοδο λειτουργίας Internet.)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή βλάβης στον εξοπλισμό, μην συνδέετε το τηλεφωνικό καλώδιο στην υποδοχή δικτύου RJ-45.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η σύνδεση του φορητού υπολογιστή σε ψηφιακή γραμμή μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στο modem. Αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο modem αν συνδεθεί κατά λάθος με ψηφιακή γραμμή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το ενσωματωμένο modem ενδέχεται να μη λειτουργεί με πολλαπλές τηλεφωνικές γραμμές ή με συνδρομητικό κέντρο, δεν μπορεί να συνδεθεί σε τηλεφωνική συσκευή που λειτουργεί με κέρματα και δεν λειτουργεί με πολυτερματικές γραμμές. Ορισμένες από αυτές τις συνδέσεις ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα την παραγωγή υπερβολικά μεγάλης ηλεκτρικής τάσης, με αποτέλεσμα πιθανή δυσλειτουργία του εσωτερικού modem. Πριν συνδέσετε το modem στην τηλεφωνική γραμμή, ελέγξτε τον τύπο της τηλεφωνικής σας γραμμής.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι υποδοχές των ψηφιακών συστημάτων συνδρομητικών κέντρων (PBX) μπορεί να μοιάζουν με τις τηλεφωνικές υποδοχές RJ-11, αλλά δεν είναι συμβατές με το modem.

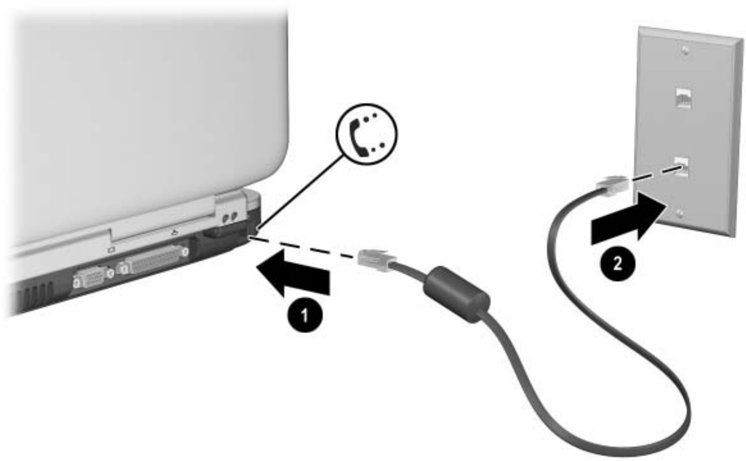
Το modem πρέπει να συνδεθεί σε αναλογική τηλεφωνική γραμμή.

Η μέγιστη ταχύτητα αποστολής fax είναι 14,4 Kbps αν και το modem έχει δυνατότητα λήψης αρχείων με μεγαλύτερες ταχύτητες.

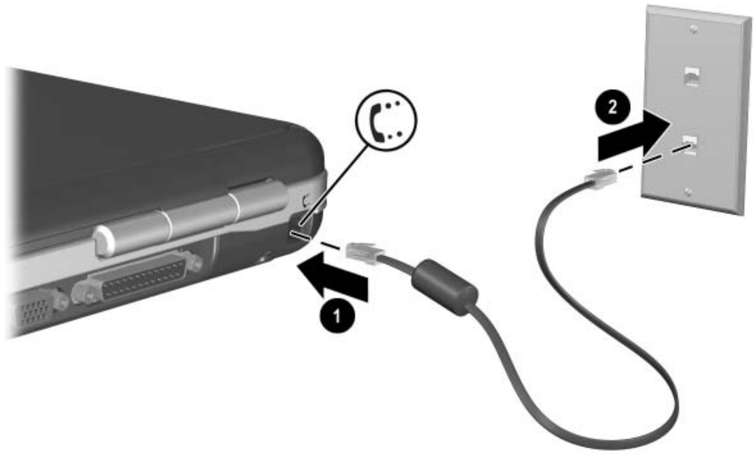
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση και τη διαμόρφωση του modem που χρησιμοποιείτε, ανατρέξτε στον οδηγό *Modem και δίκτυα* που περιλαμβάνεται σε αυτό το CD.

Σύνδεση του modem σε υποδοχή RJ-11

Ανατρέξτε σε μία απότις παρακάτω απεικονίσεις για να συνδέσετε καλώδιο modem RJ-11.



Σύνδεση του καλωδίου modem RJ-11



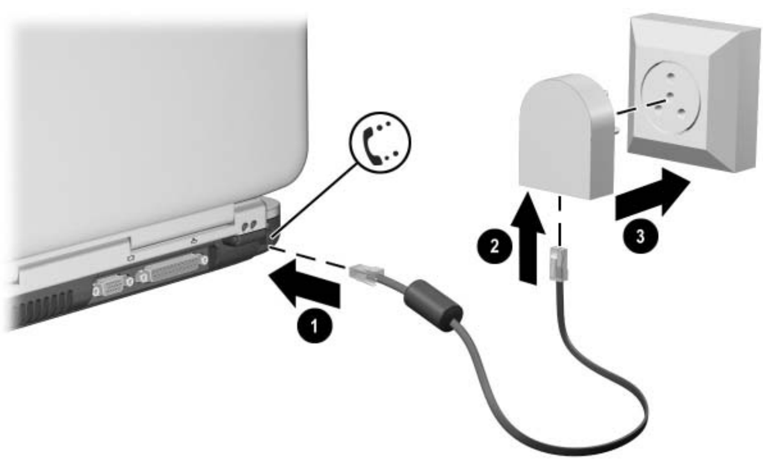
Σύνδεση του καλωδίου modem RJ-11

Σύνδεση του modem με προσαρμογέα

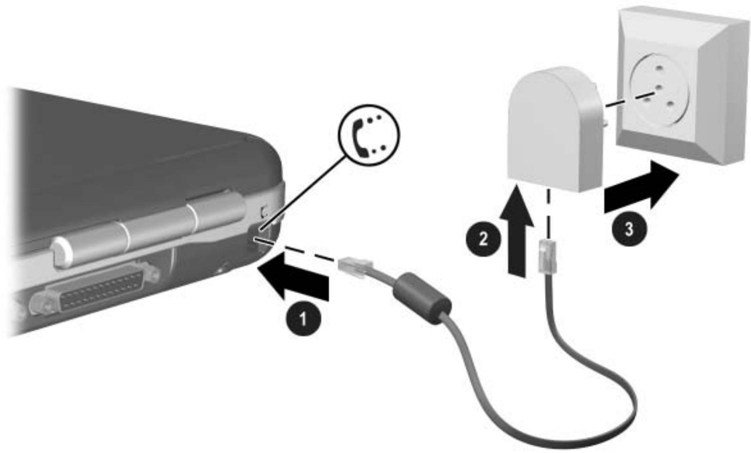
Οι τηλεφωνικές υποδοχές ποικίλλουν ανά χώρα. Για να χρησιμοποιήσετε το modem και το καλώδιο RJ-11 εκτός της χώρας αγοράς του φορητού υπολογιστή σας, θα πρέπει να αποκτήσετε έναν ειδικό για κάθε χώρα προσαρμογέα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του υπολογιστή σας σε άλλες χώρες, ανατρέξτε στον οδηγό *Modem και δίκτυα* που περιλαμβάνεται σε αυτό το CD.

Για να συνδέσετε το modem σε μια αναλογική τηλεφωνική γραμμή η οποία δεν διαθέτει τηλεφωνική υποδοχή RJ-11:

1. Συνδέστε το καλώδιο του modem στην υποδοχή RJ-11 του υπολογιστή ❶.
2. Συνδέστε το καλώδιο modem στον ειδικό για τη χώρα προσαρμογέα modem ❷.
3. Συνδέστε τον ειδικό για τη χώρα προσαρμογέα modem στην τηλεφωνική υποδοχή ❸.



Σύνδεση καλωδίου modem με χρήση προσαρμογέα modem



Σύνδεση καλωδίου modem με χρήση προσαρμογέα modem

Ειδικοί περιορισμοί σε ορισμένες χώρες

- Πολλές χώρες επιβάλλουν μια περίοδο διακοπής μετά από επανειλημμένες αποτυχημένες προσπάθειες του modem για σύνδεση σε παροχέα υπηρεσιών. Ο αριθμός των αποτυχημένων προσπαθειών και η χρονική περίοδος που πρέπει να περιμένετε πριν προσπαθήσετε ξανά διαφέρει από χώρα σε χώρα. Επικοινωνήστε με την τηλεφωνική εταιρεία σας για πληροφορίες.
- Όταν χρησιμοποιείτε ένα modem, η χρήση ενός εξωτερικού συστήματος προστασίας από απότομες μεταβολές της τάσης (surge protector) μπορεί να αποτρέψει βλάβες στον υπολογιστή από κεραυνούς ή άλλες αυξήσεις ηλεκτρικών φορτίων. Κάθε φορά που χρησιμοποιείτε το modem να συνδέετε στο καλώδιο του modem ένα εγκεκριμένο σύστημα προστασίας από απότομες μεταβολές της τάσης.

Αλλαγή των ρυθμίσεων του modem

Το modem έχει ήδη ρυθμιστεί έτσι ώστε να είναι συμβατό με τα τηλεφωνικά συστήματα και τα modem στις περισσότερες περιοχές. Ωστόσο, σε μερικές περιπτώσεις, ίσως χρειαστεί να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του modem ώστε να αντιστοιχεί στις τοπικές ρυθμίσεις. Αν έχετε ερωτήσεις σχετικά με τις προδιαγραφές που ισχύουν σε τοπικό επίπεδο, επικοινωνήστε με την τηλεφωνική υπηρεσία σας.

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του modem:

- **Πίνακας Ελέγχου.** Ανοίξτε την επιλογή «Phone and Modem Options» («Επιλογές τηλεφώνου και modem») από το «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου») για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του modem επιλέγοντας «Start» (« Έναρξη») > «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου») > «Network and Internet Connections» («Συνδέσεις δικτύου και Internet»). Επιλέξτε «Phone and Modem Options» («Επιλογές τηλεφώνου και modem») από το αριστερό τμήμα. Στην καρτέλα «Modems» («Μόντεμ»), ενεργοποιήστε την επιλογή «Properties» («Ιδιότητες») για τη ρύθμιση των ταχυτήτων σύνδεσης ή στην καρτέλα «Dialing Rules» («Κανόνες κλήσης»), ενεργοποιήστε την επιλογή «Edit to set dialing options» («Επεξεργασία για καθορισμό επιλογών κλήσης»).
- **Λογισμικό επικοινωνιών.** Πολλές εφαρμογές επικοινωνιών παρέχουν επιλογές για τον έλεγχο των ρυθμίσεων του modem. Ανατρέξτε στη Βοήθεια του λογισμικού που χρησιμοποιείτε.
- **Εντολές AT.** Μπορείτε να ελέγξετε μερικές δυνατότητες της λειτουργίας του modem χρησιμοποιώντας τις εντολές AT. Οι εντολές AT είναι ειδικές συμβολοσειρές χαρακτήρων που αποστέλλονται στο modem για τη ρύθμιση συγκεκριμένων συνθηκών. Αυτές οι συμβολοσειρές ξεκινάνε με τα γράμματα «AT».

Για να ανοίξετε την επιλογή «Phone and Modem Options» («Επιλογές τηλεφώνου και modem») του «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου»), επιλέξτε «Start» (« Έναρξη») > «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου») > «Network and Internet Connections» («Συνδέσεις δικτύου και Internet»). Επιλέξτε «Phone and Modem Options» («Επιλογές τηλεφώνου και modem») από το αριστερό τμήμα. Στην καρτέλα «Modems» («Μόντεμ»), ενεργοποιήστε την επιλογή «Properties» («Ιδιότητες»). Μπορείτε να πληκτρολογήσετε εντολές AT στην καρτέλα «Advanced» («Για προχωρημένους») στο χώρο που προορίζεται για τις επιπλέον ρυθμίσεις.

Σύνδεση σε τοπικό δίκτυο (LAN)

Ο φορητός σας υπολογιστής διαθέτει υποδοχή δικτύου RJ-45 και προεγκατεστημένο κύκλωμα Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX. Ο φορητός υπολογιστής υποστηρίζει ταχύτητες δικτύου μέχρι 10 Mbps, όταν συνδέεται σε δίκτυο 10BASE-T και 100 Mbps, όταν συνδέεται σε δίκτυο 100BASE-TX. Το καλώδιο δικτύου δεν περιλαμβάνεται στον φορητό σας υπολογιστή αλλά διατίθεται από τα περισσότερα καταστήματα ηλεκτρονικών.

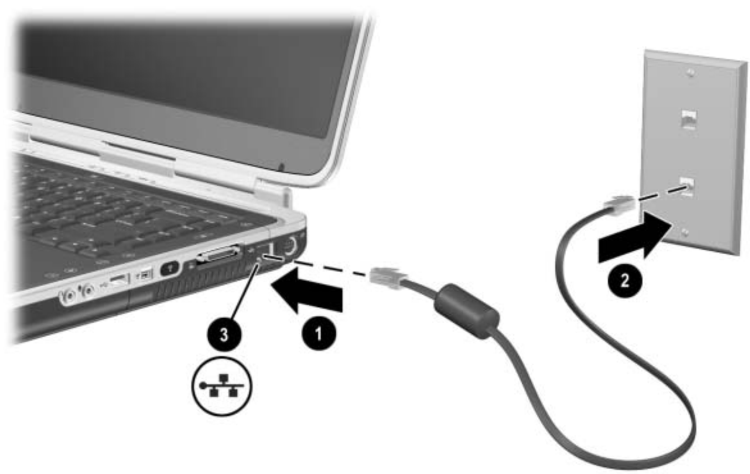
Μπορείτε να συνδεθείτε σε τοπικά δίκτυα (LAN) τα οποία σας δίνουν πρόσβαση στους πόρους ενός κοινόχρηστου εταιρικού δικτύου, όπως εκτυπωτές και διακομιστές αρχείων ή ακόμα και στο Internet.

Για σύνδεση σε τοπικό δίκτυο (LAN):

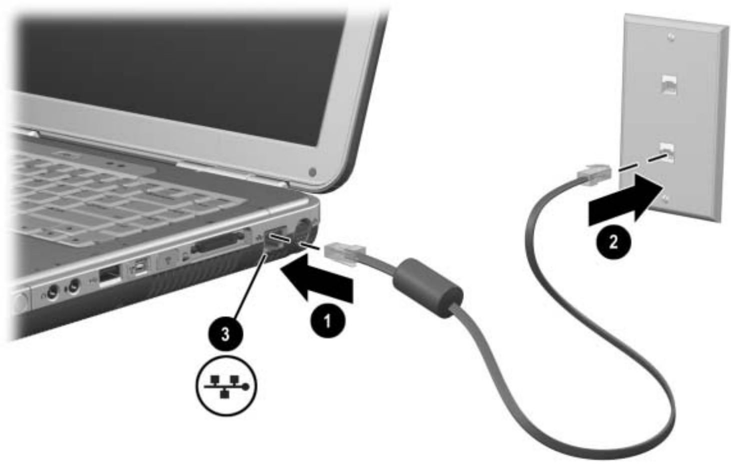
1. Ελέγξτε ότι το υπάρχον τοπικό δίκτυο (LAN) υποστηρίζει συνδέσεις Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX.
2. Συνδέστε το καλώδιο δικτύου που αγοράσατε στην υποδοχή RJ-45 ❶ του φορητού υπολογιστή.
3. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στην υποδοχή δικτύου LAN ❷.
4. Τα Windows ανιχνεύουν και ρυθμίζουν αυτόματα μια σύνδεση τοπικού δικτύου (LAN). Για να επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις, ανοίξτε το φάκελο «Network and Dial-Up Connections» («Συνδέσεις Δικτύου και Δικτύου μέσω Τηλεφώνου») από το «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου»).

Δύο φωτεινές ενδείξεις στην υποδοχή RJ-45 υποδεικνύουν την κατάσταση της σύνδεσης ❸:

- Η κίτρινη ένδειξη υποδεικνύει δραστηριότητα δικτύου.
- Η πράσινη ένδειξη υποδεικνύει ότι υπάρχει σύνδεση.



Σύνδεση καλωδίου δικτύου RJ-45



Σύνδεση καλωδίου δικτύου RJ-45

Ανατρέξτε στη Βοήθεια των Windows για πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση και τη χρήση των συνδέσεων τοπικών δικτύων (LAN). Επιλέξτε «Start» (« Έναρξη») > «Help and Support» («Βοήθεια και υποστήριξη»). Επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου σας για πληροφορίες σχετικά με τα δίκτυα.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της σύνδεσης στο δίκτυο

Για να εξοικονομήσετε ενέργεια, απενεργοποιήστε τη σύνδεση δικτύου που δε χρησιμοποιείτε.

- Για να απενεργοποιήσετε μια σύνδεση δικτύου, αποσυνδεθείτε από το δίκτυο και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε το καλώδιο δικτύου.
- Για να ενεργοποιήσετε μια σύνδεση δικτύου, συνδέστε το καλώδιο δικτύου και, στη συνέχεια, συνδεθείτε στο δίκτυο.

Ασύρματες συνδέσεις δικτύου (Επιλεγμένα μοντέλα)

Μερικά μοντέλα φορητών υπολογιστών είναι εξοπλισμένα με ασύρματη συσκευή δικτύου, η οποία διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης μέσω ραδιοσημάτων σε ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN) 802.11a, 802.11b ή 802.11g και, στη συνέχεια, αν αποκτήσετε πρόσβαση σε υπολογιστές και άλλους πόρους στο δίκτυο (δεν διατίθενται όλοι σε όλες τις χώρες).

Τοασύρματο δίκτυο παρέχει όλες τις λειτουργίες ενός τυπικού «ενσύρματου» δικτύου, αλλά παρέχει και δυνατότητες «περιαγωγής». Για περιαγωγή, ο φορητός υπολογιστής πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο μέσω ραδιοσυχνοτήτων αντί μέσω καλωδίων. Η σύνδεση αυτή σας επιτρέπει να μετακινείστε από το ένα μέρος στο άλλο εντός δικτύου—από το γραφείο σας σε αίθουσα συσκέψεων για παράδειγμα—και να παραμένετε μόνιμα συνδεδεμένος στο δίκτυο.



Ασύρματη κεραία



Ασύρματη κεραία

⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Έκθεση σε ακτινοβολία ραδιοσυχνοτήτων** Η ισχύς εξόδου ραδιοσυχνοτήτων της συσκευής αυτής είναι κάτω από τα όρια έκθεσης σε ραδιοσυχνότητα FCC. Εντούτοις, η συσκευή θα πρέπει να χρησιμοποιείται έτσι ώστε να περιορίζεται στο ελάχιστο η πιθανότητα της ανθρώπινης επαφής με τη συσκευή ενώ αυτή λειτουργεί. Για την αποφυγή της πιθανότητας υπέρβασης των ορίων έκθεσης σε ραδιοσυχνότητα FCC, η ανθρώπινη εγγύτητα στην κεραία δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 20 cm (8 ιντσών) κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, ακόμη κι όταν η οθόνη του φορητού υπολογιστή είναι κλειστή.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίησητης ασύρματης επικοινωνίας

Τα ασύρματα δίκτυα και τα modem μέσω κινητών τηλεφώνων αποτελούν παραδείγματα συσκευών που χρησιμοποιούν ασύρματη επικοινωνία. Η χρήση κάποιων συσκευών ενδέχεται να απαγορεύεται σε ορισμένες καταστάσεις ή περιβάλλοντα, όπως όταν ταξιδεύετε με αεροπλάνο. Εάν έχετε οποιαδήποτε αμφιβολία, ζητήστε άδεια πριν ενεργοποιήσετε το ασύρματο δίκτυο του φορητού υπολογιστή σας.

Ορισμένες χώρες, όπως η Ιταλία και η Σιγκαπούρη, ενδέχεται να απαιτούν την αγορά άδειας πριν από τη χρήση της λειτουργίας ασύρματης σύνδεσης.

ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ασύρματης επικοινωνίας για να ενεργοποιήσετε την ασύρματη λειτουργία 802.11a, 802.11b ή 802.11g. το συγκεκριμένο κουμπί ενεργοποιεί επίσης την προαιρετική λειτουργία ασύρματης επικοινωνίας Bluetooth®. Ωστόσο, το πάτημα του κουμπιού ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ασύρματης επικοινωνίας δεν δημιουργεί ασύρματη σύνδεση. Για τη δημιουργία ασύρματης σύνδεσης, ενδέχεται να απαιτείται πρόσθετος εξοπλισμός και λογισμικό.

Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης επικοινωνίας στο κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ασύρματης επικοινωνίας ή στην μπροστινή δεξιά γωνία ανάβει όταν ενεργοποιείται οποιαδήποτε λειτουργία ασύρματης επικοινωνίας. Η θέση της φωτεινής ένδειξης ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο.

Η ενεργοποίηση της λειτουργίας αναμονής ή αδρανοποίησης του φορητού υπολογιστή ή ο τερματισμός της λειτουργίας του, απενεργοποιεί επίσης τη λειτουργία ασύρματης σύνδεσης.



Πάτημα του κουμπιού ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ασύρματης συσκευής



Πάτημα του κουμπιού ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ασύρματης συσκευής

Σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο

Μπορείτε να συνδεθείτε σε ένα σημείο πρόσβασης, το οποίο σας παρέχει πρόσβαση σε τοπικό δίκτυο, ή να συνδεθείτε απευθείας σε άλλους υπολογιστές σε δίκτυο «ad hoc».

Για να μπορέσετε να συνδέσετε τον φορητό υπολογιστή σας σε υπάρχον ασύρματο δίκτυο 802.11a, 802.11b ή 802.11g, πρέπει να διαμορφώσετε το φορητό υπολογιστή. Για λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης του φορητού υπολογιστή για ασύρματη σύνδεση σε δίκτυο, ανοίξτε το «Windows Help and Support Center» («Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης των Windows») και πληκτρολογήστε «wireless» ως θέμα αναζήτησης. Με τον τρόπο αυτόν σας παρέχονται επισκοπήσεις, εκπαιδευτικά προγράμματα, άρθρα και πληροφορίες βήμα προς βήμα σχετικά με τη ρύθμιση της ασύρματης συσκευής που χρησιμοποιείτε.

Για να ελέγξετε την κατάσταση της ασύρματης σύνδεσης:

» Επιλέξτε «Start» («Έναρξη») > «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου») > «Network and Internet Connections» («Συνδέσεις δικτύου και Internet») και, στη συνέχεια, επιλέξτε τη σύνδεση.

Έλεγχος της κατάστασης της ασύρματης σύνδεσης

Αν βρίσκεστε εντός εμβέλειας του ασύρματου δικτύου, ο φορητός υπολογιστής σας συνδέεται αυτόματα.

Για να ελέγξετε την κατάσταση της ασύρματης σύνδεσης:

» Ανοίξτε την επιλογή «Network and Internet Connections» («Συνδέσεις δικτύου και Internet») από το «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου») και, στη συνέχεια, επιλέξτε τη σύνδεση.

Ασύρματες συνδέσεις Bluetooth (Επιλεγμένα μοντέλα)

Εάν ο φορητός υπολογιστής σας έχει δυνατότητες ασύρματης λειτουργίας Bluetooth, μπορείτε να τον χρησιμοποιήσετε για να κάνετε ραδιοσυνδέσεις μικρής εμβέλειας σε ένα ασύρματο προσωπικό δίκτυο (PAN) και να έχετε πρόσβαση σε άλλες συσκευές συμβατές με Bluetooth, όπως άλλοι φορητοί υπολογιστές, κινητά τηλέφωνα και εκτυπωτές.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του φορητού σας υπολογιστή για σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο Bluetooth, ανατρέξτε στο CD *Bluetooth* που περιλαμβάνεται στον φορητό υπολογιστή. Το CD αυτό θα σας παρέχει επισκοπήσεις και πληροφορίες βήμα προς βήμα σχετικά με τη ρύθμιση και τη χρήση της ασύρματης συσκευής Bluetooth που διαθέτετε.

8

Αναβαθμίσεις υλικού

Λήψη αναβαθμίσεων

Για να παραγγείλετε υλικό φορητών υπολογιστών ή για να λάβετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις αναβαθμίσεις και τα βοηθητικά εξαρτήματα, επισκεφτείτε την τοποθεσία της HP στο Web http://www.hp.com/support.

Μπορείτε να επικοινωνήσετε με εξουσιοδοτημένο πωλητή, μεταπωλητή ή παροχέα υπηρεσιών της HP ανατρέχοντας στο φυλλάδιο *Worldwide Telephone Numbers* (μόνο στα Αγγλικά) που συνοδεύει το φορητό υπολογιστή.

Πληροφορίες αναβάθμισης συμβατού υλικού διατίθενται επίσης ηλεκτρονικά εάν αποκτήσετε πρόσβαση στο «Help and Support Center» («Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης») στην επιφάνεια του φορητού υπολογιστή σας. Πατήστε τα πλήκτρα **Fn+F1** για να ανοίξετε το «Help and Support Center» («Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης»).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σύμφωνα με τους κανόνες FCC δεν επιτρέπεται η χρήση μη εγκεκριμένων συσκευών Mini PCI σε αυτό τον φορητό υπολογιστή. Η εγκατάσταση συσκευής PCI μπορεί να εμποδίσει την κανονική λειτουργία του φορητού σας υπολογιστή και να έχει ως αποτέλεσμα την εμφάνιση μηνύματος προειδοποίησης. Για να επαναφέρετε τον φορητό υπολογιστή σε κανονική λειτουργία, αφαιρέστε τις μη εγκεκριμένες συσκευές. Επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της HP εάν εμφανιστεί κατά λάθος ένα μήνυμα προειδοποίησης σχετικά με τη συσκευή MiniPCI που χρησιμοποιείτε.

Χρήση καρτών PC

Η προαιρετική κάρτα PC είναι ένα εξάρτημα σε μέγεθος πιστωτικής κάρτας σχεδιασμένο, ώστε να πληροί τις προδιαγραφές της ένωσης Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA). Ο φορητός υπολογιστής υποστηρίζει κάρτες 32 bit (CardBus) και κάρτες PC 16 bit, οι οποίες ποικίλλουν ανάλογα με το μοντέλο του φορητού υπολογιστή.

Οι κάρτες PC μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την προσθήκη λειτουργιών modem, ήχου, μνήμης, αποθήκευσης και ψηφιακής κάμερας στον φορητό υπολογιστή. Οι μονάδες ανάγνωσης έξυπνης κάρτας PC καθώς και οι κάρτες PC βιομετρικής αναγνώρισης μπορούν να παράσχουν επιπλέον ασφάλεια.

Επιλογή κάρτας PC

Ο τύπος της κάρτας PC (Type I ή Type II) που θα χρησιμοποιηθεί στο φορητό σας υπολογιστή ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο. Δεν υποστηρίζονται κάρτες μεγέθυνσης βίντεο.

Διαμόρφωση κάρτας PC

ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν εγκαταστήσετε ολόκληρο το λογισμικό ή οποιοδήποτε από τα στοιχεία ενεργοποίησης, τα οποία σας παρέχει ένας κατασκευαστής καρτών PC, ενδέχεται να μην μπορείτε να χρησιμοποιήσετε άλλες κάρτες PC. Εάν η τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρταPC αναφέρει στις οδηγίες ότι πρέπει να εγκαταστήσετε προγράμματα οδήγησης συσκευών:

- Μην εγκαταστήσετε άλλο λογισμικό, όπως υπηρεσίες καρτών, υπηρεσίες υποδοχής ή στοιχεία ενεργοποίησης που μπορεί επίσης να παρέχονται από τον κατασκευαστή της κάρτας PC.
- Εγκαταστήστε μόνο τα προγράμματα οδήγησης συσκευών που είναι κατάλληλα για το λειτουργικό σας σύστημα.

Τοποθέτηση κάρτας PC

Ä **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε τυχόν βλάβη στους ακροδέκτες της κάρτας PC, ασκήστε ελάχιστη πίεση κατά την τοποθέτηση της κάρτας PC στην υποδοχή για κάρτες PC.

1. Κρατήστε την κάρτα PC με την ετικέτα προς τα πάνω και τους ακροδέκτες στραμμένους προς το φορητό υπολογιστή.
2. Σπρώξτε με προσοχή την κάρτα μέσα στην υποδοχή της μέχρι να εφαρμόσει σωστά.



Τοποθέτηση κάρτας PC



Τοποθέτηση κάρτας PC

Διακοπή και αφαίρεση κάρτας PC

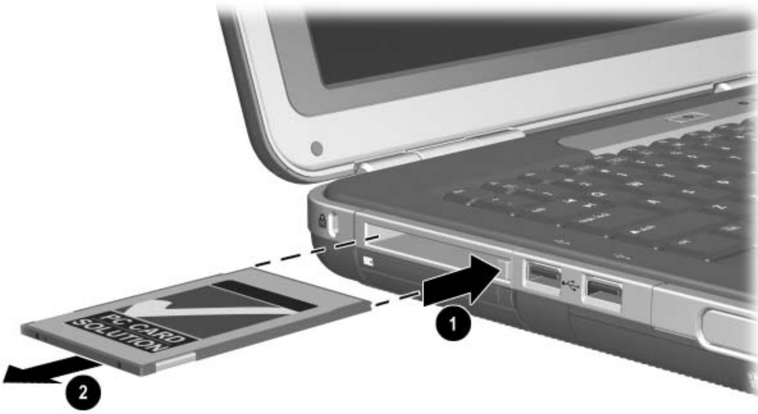
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για την αποφυγή απώλειας της εργασίας σας ή μη ανταπόκρισης του συστήματος, διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας PC, προτού την αφαιρέσετε.

✎ Η διακοπή μίας κάρτας PC, ακόμα και αν δεν χρησιμοποιείται, εξοικονομεί ενέργεια.

1. Για να διακόψετε μια κάρτα PC, μπορεί να χρειαστεί να επιλέξετε το εικονίδιο «Safely Remove Hardware» («Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού») από τη γραμμή εργασιών και, στη συνέχεια, να επιλέξετε την κάρτα PC που θέλετε να διακόψετε. (Για να εμφανιστεί το εικονίδιο «Safely Remove Hardware» («Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού»), επιλέξτε το εικονίδιο «Show Hidden Icons» («Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων») στη γραμμή εργασιών.)
2. Για να απελευθερώσετε την κάρτα PC, πατήστε το κουμπί εξαγωγής της κάρτας PC ❶.
3. Τραβήξτε έξω την κάρτα με προσοχή ❷.



Αφαίρεση κάρτας PC



Αφαίρεση κάρτας PC

Χρήση καρτών ψηφιακών μέσων (Επιλεγμένα μοντέλα)

Οι προαιρετικές κάρτες ψηφιακών μέσων είναι αποσπώμενες συσκευές αποθήκευσης οι οποίες εξασφαλίζουν μια βολική μέθοδο αποθήκευσης και διαμοιρασμού δεδομένων με άλλες συσκευές όπως PDA, κάμερες και άλλους υπολογιστές εξοπλισμένους με κάρτες μνήμης.

Η υποδοχή ψηφιακών μέσων 5-σε-1 υποστηρίζει τις εξής μορφές καρτών ψηφιακών μέσων:

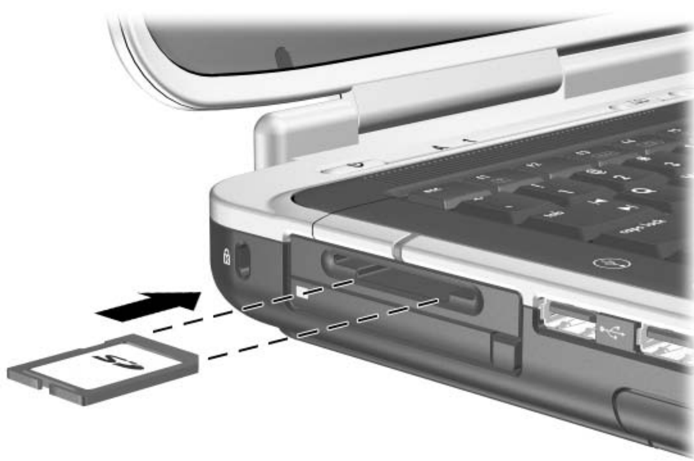
- Secure Digital (SD)
- MultiMediaCard
- Memory Stick
- Memory Stick Pro
- SmartMedia

Τοποθέτηση προαιρετικής κάρτας ψηφιακών μέσων

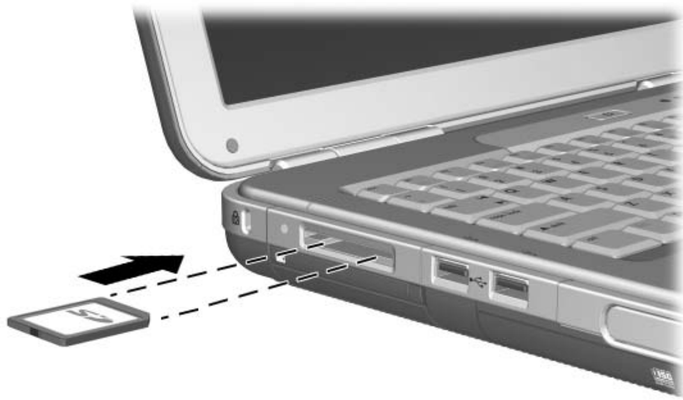
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε βλάβη στους ακροδέκτες της κάρτας ψηφιακών μέσων, ασκήστε ελάχιστη πίεση κατά την τοποθέτηση μιας κάρτας ψηφιακών μέσων σε υποδοχή ψηφιακών μέσων.

Για την τοποθέτηση κάρτας ψηφιακών μέσων:

1. Κρατήστε την κάρτα ψηφιακών μέσων με την ετικέτα προς τα επάνω (στην περίπτωση των καρτών SD, η πλευρά με το δάκτυλο προς τα επάνω) με τις υποδοχές να κοιτούν προς τον υπολογιστή.
2. Σπρώξτε την κάρτα μέσων μέσα στην υποδοχή ψηφιακών μέσων μέχρι να εφαρμόσει.



Τοποθέτηση κάρτας ψηφιακών μέσων



Τοποθέτηση κάρτας ψηφιακών μέσων

Αφαίρεση προαιρετικής κάρτας ψηφιακών μέσων

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε την απώλεια της εργασίας σας ή το κλείδωμα του συστήματος, διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας ψηφιακών μέσων πριν την αφαιρέσετε.

Για να αφαιρέσετε μια προαιρετική κάρτα ψηφιακών μέσων:

1. Σταματήστε την κάρτα κλείνοντας όλα τα αρχεία και τις εφαρμογές που την χρησιμοποιούν. (Για να διακόψετε μεταφορά δεδομένων, επιλέξτε το κουμπί ακύρωσης στο παράθυρο αντιγραφής του λειτουργικού συστήματος.)
2. Σπρώξτε την κάρτα μέσων προς τα μέσα και αφήστε την. Θα πραγματοποιηθεί εξαγωγή της κάρτας μέσων ❶.
3. Τραβήξτε την κάρτα μέσων έξω από την υποδοχή ❷.



Αφαίρεση κάρτας ψηφιακών μέσων



Αφαίρεση κάρτας ψηφιακών μέσων

Απενεργοποίηση προαιρετικής κάρτας ψηφιακών μέσων

Η κάρτα ψηφιακών μέσων η οποία έχει τοποθετηθεί στην υποδοχή ψηφιακών μέσων χρησιμοποιεί ενέργεια ακόμη και όταν η κάρτα δεν χρησιμοποιείται. Η απενεργοποίηση της κάρτας εξοικονομεί ενέργεια. Για να απενεργοποιήσετε μια κάρτα μέσων:

» Ενεργοποιήστε τις επιλογές «Start» (« Έναρξη») > «My Computer» («Ο Υπολογιστής μου»). Κάντε δεξί κλικ στη μονάδα στην οποία έχει αντιστοιχιστεί η κάρτα και επιλέξτε «Eject» («Εξαγωγή»). (Η λειτουργία της κάρτας έχει διακοπεί, αλλά δεν έχει απελευθερωθεί από την υποδοχή ψηφιακών μέσων.)

Αύξηση μνήμης

Μπορείτε να αυξήσετε τη μνήμη RAM (μνήμη τυχαίας προσπέλασης) του φορητού υπολογιστή με προαιρετική μονάδα μνήμης, εγκεκριμένη από την HP.

Ο φορητός υπολογιστής περιέχει 2 υποδοχές μνήμης, μία από τις δύο παρέχει δυνατότητα πρόσβασης για αναβάθμιση προαιρετικής μονάδας μνήμης 128 MB, 256 MB, 512 MB ή 1024 MB.

Ανάλογα με το μοντέλο του φορητού υπολογιστή, ο φορητός υπολογιστής μπορεί να αποσταλεί με κενή υποδοχή μνήμης. Σε άλλα μοντέλα η υποδοχή μνήμης περιέχει μια προεγκατεστημένη μονάδα μνήμης που μπορεί να εγκατασταθεί ανά πάσα στιγμή.

Εμφάνιση πληροφοριών σχετικά με τη μνήμη

Όταν αυξάνεται η μνήμη RAM, το λειτουργικό σύστημα αυξάνει το χώρο που δεσμεύεται στο σκληρό δίσκο για το αρχείο αδρανοποίησης.

Εάν αντιμετωπίσετε προβλήματα με την αδρανοποίηση μετά από την αύξηση της RAM, βεβαιωθείτε ότι στο σκληρό σας δίσκο υπάρχει αρκετός ελεύθερος χώρος για το μεγαλύτερο αρχείο αδρανοποίησης.

- Για να εμφανιστεί το μέγεθος της μνήμης RAM του συστήματος:

  Επιλέξτε «Start» («Έναρξη») > «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου») > «Performance and Maintenance» («Επιδόσεις και Συντήρηση») > «System» («Σύστημα») > «General» («Γενικά»).

- Για να εμφανιστεί το μέγεθος του ελεύθερου χώρου στο σκληρό δίσκο σας και το μέγεθος του χώρου που απαιτείται για το αρχείο αδρανοποίησης.

  Επιλέξτε «Start» («Έναρξη») > «Control Panel» («Πίνακας Ελέγχου») > «Performance and Maintenance» («Επιδόσεις και Συντήρηση») > «Power Options» («Επιλογές ενέργειας») > «Hibernate» («Αδρανοποίηση»).

Αφαίρεση ή τοποθέτηση μιας μονάδας μνήμης

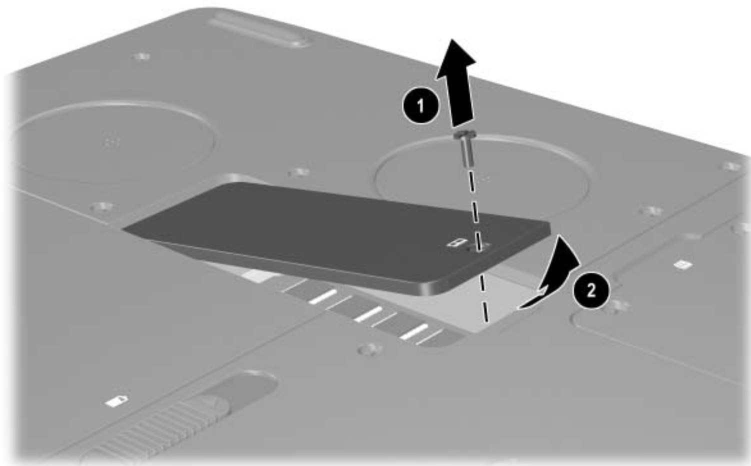
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, περιορίστε τις κινήσεις σας μόνο στη θήκη μνήμης κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας. Η θέση του σκληρού δίσκου και η θέση μνήμης αποτελούν τις μόνες εσωτερικές θέσεις του υπολογιστή στις οποίες έχει πρόσβαση ο χρήστης. Όλες οι άλλες περιοχές, για τις οποίες απαιτείται εργαλείο, πρέπει να ανοίγονται μόνο από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς της HP.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και πρόκλησης βλάβης στο φορητό υπολογιστή, απενεργοποιήστε το φορητό υπολογιστή, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα και αφαιρέστε όλες τις μπαταρίες, προτού εγκαταστήσετε μια μονάδα μνήμης.

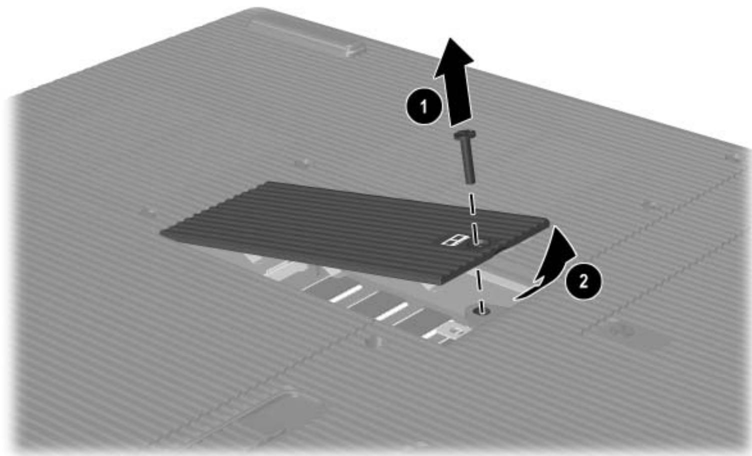
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα από ηλεκτροστατικές εκκενώσεις: Προτού ξεκινήσετε αυτήν τη διαδικασία, εκφορτιστείτε από το στατικό ηλεκτρισμό αγγίζοντας ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πρόληψη των βλαβών που προκαλούν οι ηλεκτροστατικές εκκενώσεις, ανατρέξτε στον οδηγό *Σημειώσεις κανονισμών και ασφαλείας* που θα βρείτε σε αυτό το CD.

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή. Σε περίπτωση που δεν είστε σίγουροι εάν ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε λειτουργία αδρανοποίησης, πατήστε στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας. Εάν η εργασία σας εμφανιστεί στην οθόνη, αποθηκεύστε την εργασία σας, πραγματοποιήστε έξοδο από όλες τις εφαρμογές και κατόπιν απενεργοποιήστε τον φορητό υπολογιστή.
2. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον φορητό υπολογιστή.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
4. Αφαιρέστε τη μπαταρία.

5. Αναποδογυρίστε τον φορητό υπολογιστή.
6. Χαλαρώστε τη βίδα που ασφαλίζει το κάλυμμα της θέσης μνήμης ❶, ανασηκώστε το από τη μία πλευρά και στη συνέχεια αφαιρέστε το ❷.



Άνοιγμα της θέσης μνήμης



Άνοιγμα της θέσης μνήμης

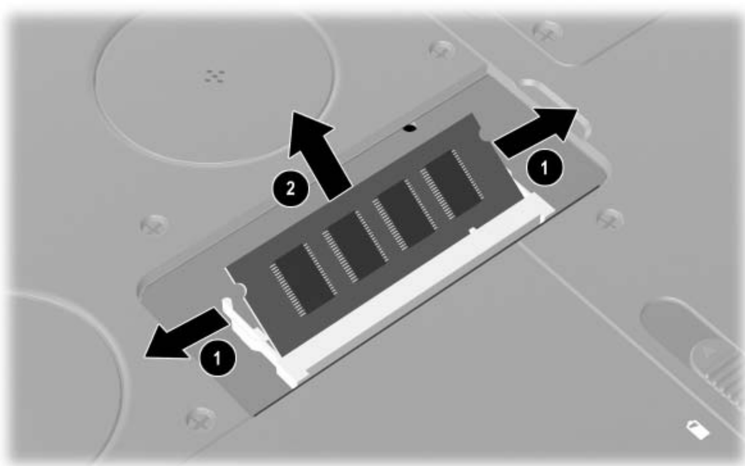
7. Αφαιρέστε ή τοποθετήστε τη μονάδα μνήμης.

   Για να αφαιρέσετε μια μονάδα μνήμης:

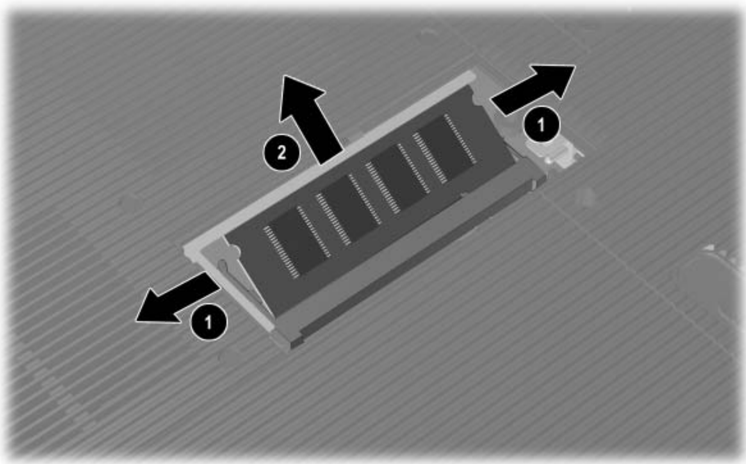
   α. Τραβήξτε τα κλιπ συγκράτησης από τις δυο πλευρές της μονάδας ❶. (Η μονάδα ανασηκώνεται.)

   β. Κρατήστε τα άκρα της μονάδας μνήμης, κατόπιν τραβήξτε την με προσοχή από την υποδοχή μνήμης ❷.

   γ. Για να προστατέψετε τη μονάδα μετά την αφαίρεση, τοποθετήστε την σε μια ειδική θήκη προστασίας από το στατικό ηλεκτρισμό.



Αφαίρεση μιας μονάδας μνήμης



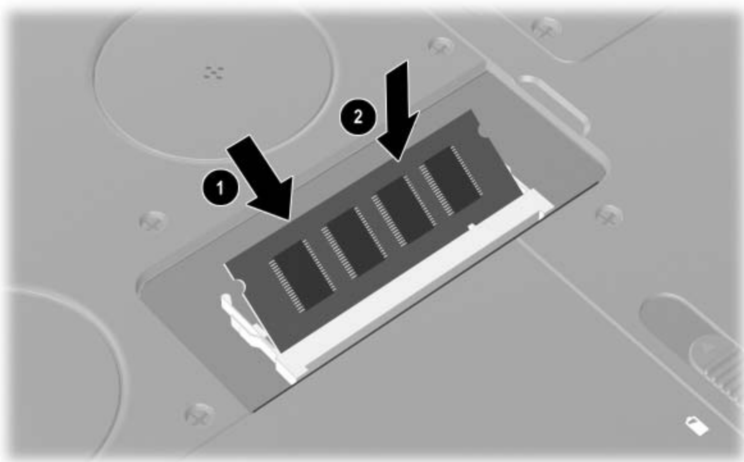
Αφαίρεση μιας μονάδας μνήμης

Για να τοποθετήσετε μια μονάδα μνήμης:

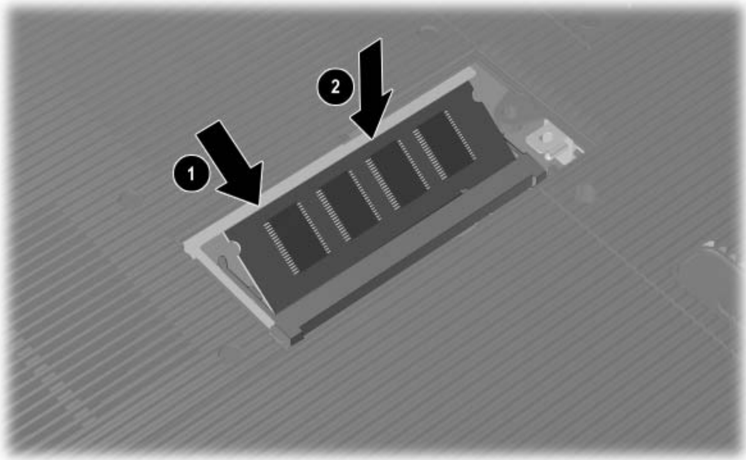
α. Ευθυγραμμίστε την άκρη της μονάδας που έχει μια εγκοπή με την αντίστοιχη εγκοπή της υποδοχής επέκτασης μνήμης ❶.

β. Πιέστε τη μονάδα μέσα στην υποδοχή υπό γωνία 45 μοιρών, έως ότου εφαρμόσει ❷.

γ. Πιέστε τη μονάδα προς τα κάτω, έως ότου τα κλιπ συγκράτησης να ασφαλίσουν.

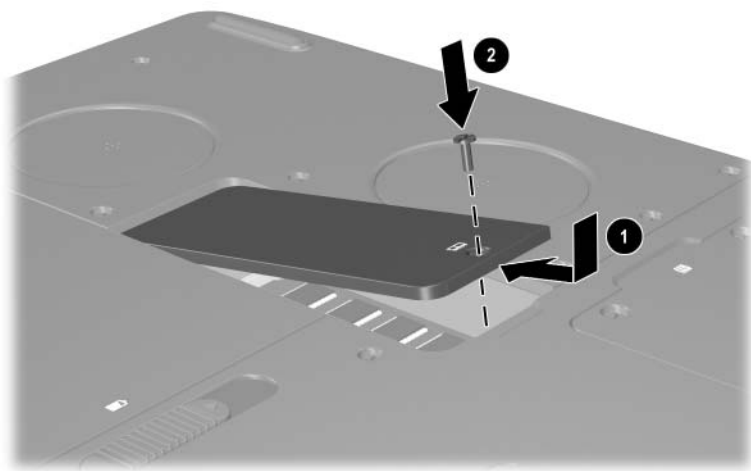


Τοποθέτηση μιας μονάδας μνήμης

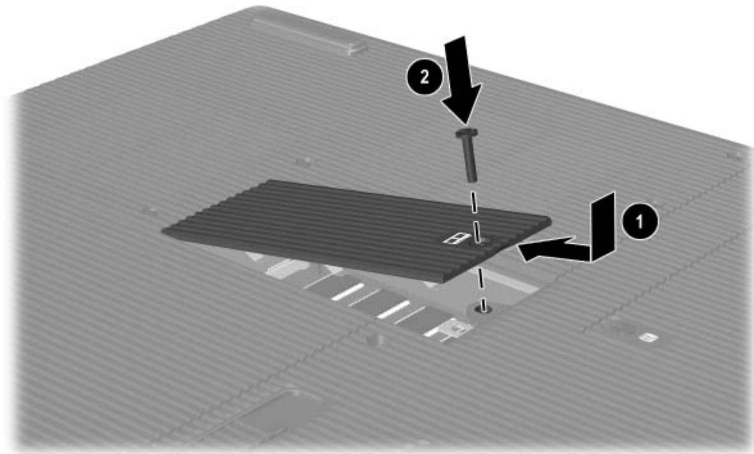


Τοποθέτηση μιας μονάδας μνήμης

8. Ευθυγραμμίστε τις προεξοχές του καλύμματος της θέσης μνήμης με τις υποδοχές του καλύμματος του φορητού υπολογιστή.
9. Κατεβάστε το κάλυμμα προς τα κάτω, μέχρι να εφαρμόσει ❶.
10. Τοποθετήστε ξανά και σφίξτε τη βίδα που ασφαλίζει το κάλυμμα στο φορητό υπολογιστή ❷.
11. Τοποθετήστε ξανά τη μπαταρία, συνδέστε το ρεύμα AC και προχωρήστε σε επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.



Κλείσιμο της θέσης μνήμης

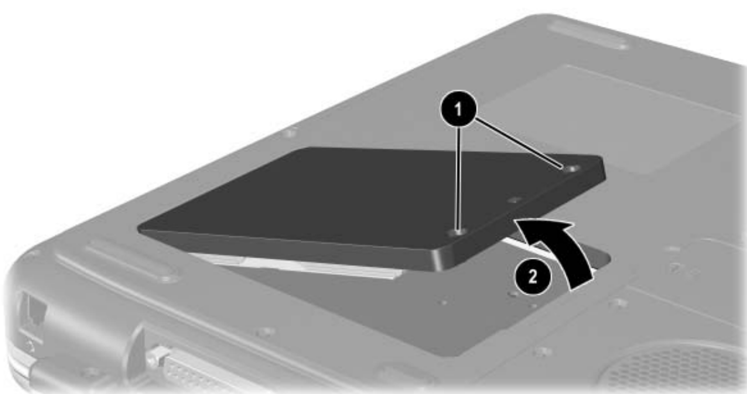


Κλείσιμο της θέσης μνήμης

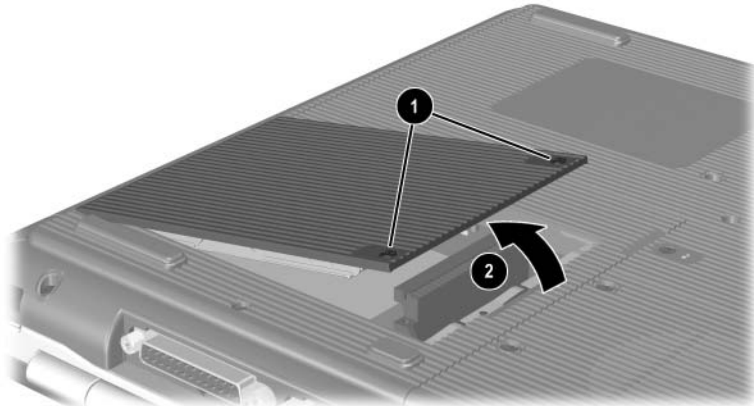
Αντικατάσταση του σκληρού δίσκου

Αφαιρείτε το σκληρό δίσκο μόνο για αντικατάσταση. Για να αντικαταστήσετε τον κύριο σκληρό δίσκο:

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και τερματίστε τη λειτουργία του φορητού υπολογιστή. Σε περίπτωση που δεν είστε σίγουροι εάν ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε λειτουργία αδρανοποίησης, πατήστε στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας. Εάν η εργασία σας εμφανιστεί στην οθόνη, αποθηκεύστε την εργασία σας, πραγματοποιήστε έξοδο από όλες τις εφαρμογές και κατόπιν απενεργοποιήστε τον φορητό υπολογιστή.
2. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον φορητό υπολογιστή.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας ή άλλη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
4. Αφαιρέστε όλες τις μπαταρίες του φορητού υπολογιστή.
5. Αναποδογυρίστε τον φορητό υπολογιστή.
6. Χαλαρώστε τις 2 βίδες συγκράτησης του σκληρού δίσκου ❶ και στη συνέχεια ανασηκώστε το σκληρό δίσκο ❷.

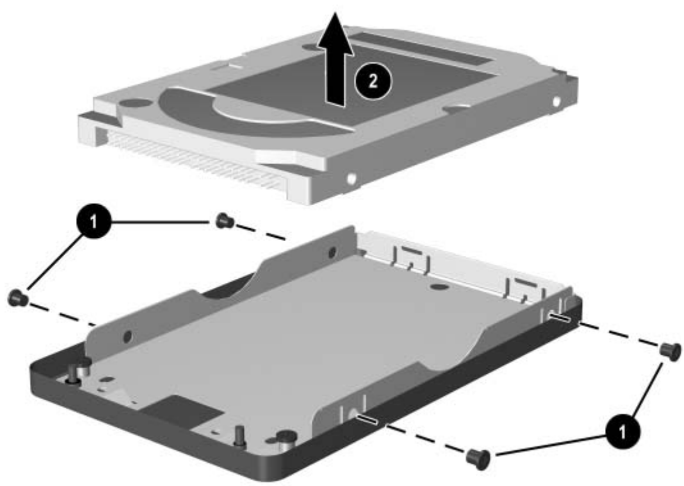


Χαλάρωση των βιδών συγκράτησης του σκληρού δίσκου

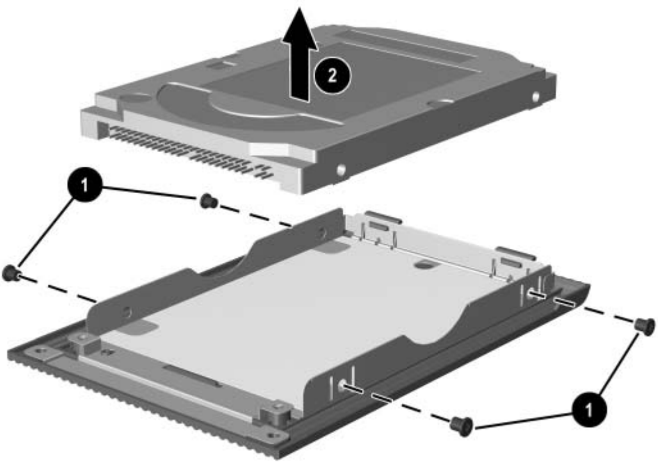


Χαλάρωση των βιδών συγκράτησης του σκληρού δίσκου

7. Αφαιρέστε τη μονάδα σκληρού δίσκου από τη θέση της.
8. Αφαιρέστε τις 4 βίδες του βραχίονα του σκληρού δίσκου ❶.
9. Αφαιρέστε τη μονάδα σκληρού δίσκου από το βραχίονα ❷.

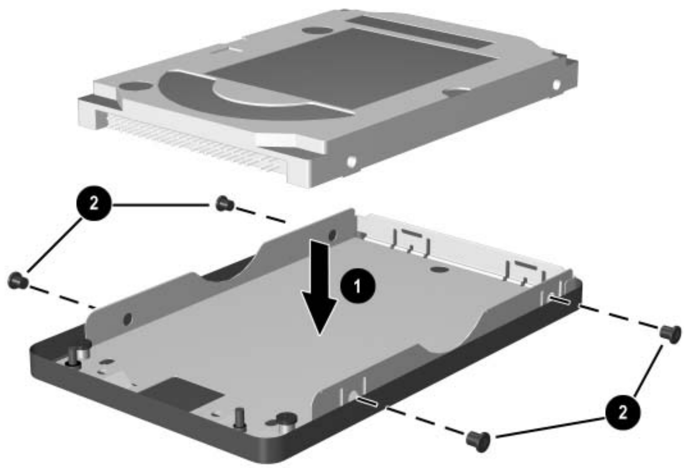


Αφαίρεση της μονάδας σκληρού δίσκου από το βραχίονα της μονάδας

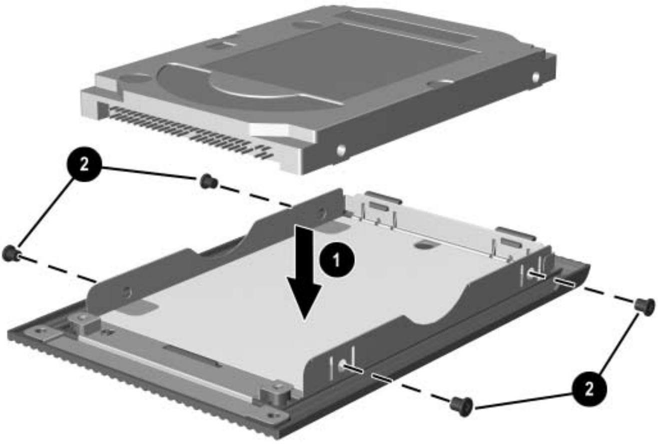


Αφαίρεση της μονάδας σκληρού δίσκου από το βραχίονα της μονάδας

10. Τοποθετήστε τη νέα μονάδα σκληρού δίσκου στο βραχίονα της μονάδας σκληρού δίσκου ❶.
11. Τοποθετήστε ξανά τις 4 βίδες του βραχίονα του σκληρού δίσκου ❷.

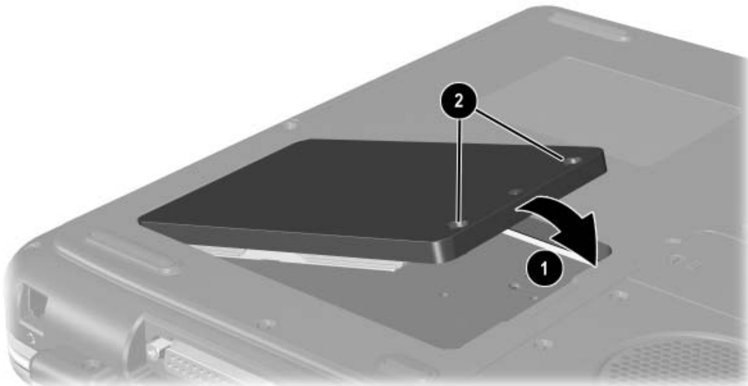


Τοποθέτηση της μονάδας σκληρού δίσκου στο βραχίονα της μονάδας

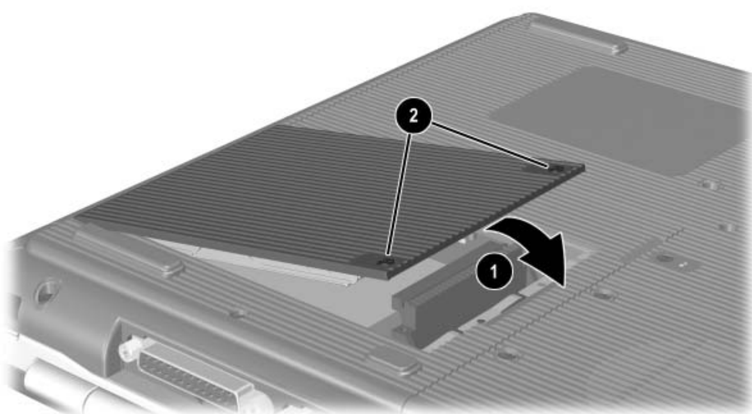


Τοποθέτηση της μονάδας σκληρού δίσκου στη θέση μονάδας σκληρού δίσκου

12. Τοποθετήστε ξανά τη μονάδα σκληρού δίσκου στη θέση της μέχρι να εφαρμόσει ❶.
13. Σφίξτε τις 2 βίδες συγκράτησης του σκληρού δίσκου ❷.



Τοποθέτηση της μονάδας σκληρού δίσκου στη θέση σκληρού δίσκου



Τοποθέτηση της μονάδας σκληρού δίσκου στη θέση σκληρού δίσκου

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις αναβαθμίσεις

Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση, την αφαίρεση ή τη λειτουργία μιας προαιρετικής συσκευής, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη συσκευή.

9

Προδιαγραφές

Περιβάλλον λειτουργίας

Παράγοντας	Μετρικό σύστημα	ΗΠΑ
Θερμοκρασία		
Σε λειτουργία	0° έως 35°C (χωρίς οπτική εγγραφή)	32° έως 35,00°C
	5° έως 35°C (με οπτική εγγραφή)	41° έως 35,00°C
Εκτός λειτουργίας	–20° έως 60°C	–4° έως 140°F
Σχετική υγρασία (χωρίς υγροποίηση)		
Σε λειτουργία	10% έως 90%	10% έως 90%
Εκτός λειτουργίας	5% έως 95%	5% έως 95%
Υψόμετρο (όχι υπό πίεση)		
Σε λειτουργία	– 15 έως 3 048 m	–50 έως 304 800,00 cm
Εκτός λειτουργίας	– 15 έως 12 192 m	–50 έως 40 000 πόδια

Ονομαστική ισχύς εισόδου

Ισχύς εισόδου	Ονομαστικές τιμές
Τάση λειτουργίας	100–240 VAC RMS
Περιοχή συχνοτήτων λειτουργίας	50 έως 60 Hz AC
Με τροφοδοσία από πηγή συνεχούς ρεύματος	18,5 Vdc 6,5 A

✎ Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί στη Νορβηγία για συστήματα παροχής ενέργειας IT με πολική τάση που δεν υπερβαίνει τα 240 Vrms.

Ευρετήριο

Δ

Ε

Η

Θ

M

Σ